Vytauto Didžiojo Universiteto Matematikos Gamtos Fakulteto Darbai 1936

Mémoires de la Faculté des Sciences de l'Université de Vytautas le Grand 1936

T. X

2 sąsiuvinys

Zoologijos skyrius

Section de Zoologie

Redaktorius e. o. prof. A. Purėnas

Kaunas ∴ ∴ Kooperatinės B-vės „Raidės" spaustuvė ∴ ∴ 1936

Vytauto Didžiojo Universiteto Matematikos-Gamtos Fakulteto Darbai 1936

Mémoires de la Faculté des Sciences de l'Université de Vytautas le Grand 1936

T. X

2 sąsiuvinys
Zoologijos skyrius
Section de Zoologie

Redaktorius **e. o. Prof. A. Purėnas**

Kaunas :-: :-: **Kooperatinės B-vės „Raidės" spaustuvė** :-: :-: **1936**

PROF. T. IVANAUSKAS

Paukščių žiedavimas Lietuvoje 1934 metais

Baguage des oiseaux en Lithuanie. Exercice 1934.

Paukščių žiedavimas Lietuvoje 1934 metais.

Zoologijos Institutas, pradėjęs paukščių žiedavimo darbą 1929 metais, tęsia jį ir toliau. Ligi šiol sužymėta 23158 paukščiai ir gauta 309 grįžtamų pranešimų; be to rasta Lietuvoje 27 paukščiai, žieduoti kituose kraštuose. Nors šios skaitlinės yra mažos palyginti su šimtais tūkstančių paukščių, kuriuos užregistravo pas save kaimyninių kraštų ornitologijos stotys, vis dėlto ir mūsų duomenys kas kart labiau nušviečia ne tik mūsų, bet ir visos Europos paukščių migracijos vaizdą. Pradėjus žiedavimo darbą Lietuvoje, Latvijoje, Estijoje ir Suomijoje kartu su seniau įsikurusiomis ir Vakarų Europos ornitologijos stotimis, susidarė nepertraukiama stebyklų grandinė nuo Ledinuotojo vandenyno, Suomijos pakraščių iki Portugalijos. Galima pasidžiaugti, kad tarp šių stebyklų nusistatė nuoširdaus bendradarbiavimo tradicija, kuri labai palengvina darbą.

Žymiausi mūsų žiedavimo rezultatai liečia šnekutį (varnėną) ir gandrą, kitaip sakant žinomiausius paukščius. Jie yra lengvai visiems prieinami, nes peri arti namų dirbtiniuose lizduose bei inkiluose. Be to Ventės Rage, kur Zool. Institutas įsitaisė tinklus, vyksta masinis šnekučių traukimas, kur vieną dieną nesunku pagauti jų pusę tūkstančio ir daugiau. Jų traukimas prasideda anksti, nes jau apie birželio mėn. 15 d. pasirodo jų tirštos masės, bet tie milžiniški jų pulkai susideda beveik išimtinai iš jaunųjų paukščių. Tad apie jaunųjų šnekučių migracijos procesą ir jų žiemos buveines turime jau beveik išsemiamų žinių. Anaiptol, to negalima pasakyti apie senus egzempliorius, pas kuriuos šis procesas vyksta, kaip matyti, visai kitaip. Tolimesni eksperimentai tam klausimui nušviesti dar reikalingi. Todėl paskutiniais metais ir atkreipėm dėmėsį į senų šnekučių žiedavimą, kas, žinoma, sudaro daugiau keblumų negu jauniklių žiedavimas lizduose.

Kiek paprastų, prieinamų paukščių žiedavimas yra lengvas, tiek jis yra sunkus mažiau žinomose rūšyse. Keblumas yra tas, kad šį darbą gali atlikti tik geras paukščių žinovas, t. y. žmogus,

kuris tikrai nesupainios mažai skirtingų rūšių. Šio darbo negalima pavesti bet kam, ir dėlto tokių paukščių turime sužiedavę labai nedaug. Antrą vertus, daugelio paukščių rūšių lizdai sunkiai randami. Radus juos, reikia pridaboti tinkamą momentą žiedams užmauti, o tai praktiškai nevisuomet įvykdoma. Kitų paukščių, ypač plėšriųjų, lizdai esti aukštų medžių viršūnėse ir juos pasiekti kai kada turima rimtų kliūčių. Antra vertus, nuošimtis grįžtamų pranešimų kai kuriems paukščiams yra labai mažas. Tas ypač liečia smulkius paukščius, kurie neturi reikšmės kaipo medžioklės objektas arba nors ir turi, tai vis dėlto patenka į Pietų Europos neapšviestų tinklų statytojų rankas, kurie nesuprasdami žiedo reikšmės nepraneša apie jį suinteresuotos įstaigos adresu. Šiuo atveju išimtį gal sudaro Belgijos tinklų (tenderie) statytojai, iš kurių Belgijos Karališkasis Gamtos Muziejus gauna gana reguliarius pranešimus, o paskui patiekia jų ir mums. Iš tikrųjų, grįžtamųjų pranešimų daugiausia ir gaunama iš Belgijos.

Šia proga dėkoju visiems, kurie padėjo mus paukščius žieduoti. Dėkoju ir tiems, kas pranešė mums apie rastus bei sumedžiotus paukščius su žiedais. Šių asmenų dalyvavimas šiame darbe tuo labiau vertintinas, kad jie visi darbavosi be atlyginimo, vien mokslo vardan.

Pempė. Vanellus vanellus (L.)

1. Žiedas E: 99. Žiedavo J. Okuličius 1931. VI. 21. jauną pempę Panevėžio ap. Troškūnų valsč. Latvėnų dv. 55° 35′ N, 24° 52′0. Rasta 1934. VI. 15. negyva Biržų apskr. Joniškėlio dv. parke 56° 1′ N, 24° 10′0. Rado ir pranešė Joniškėlio dv. administracija. Laikotarpis 2 metai 11 mėn. 25 dienos. Atstumas 65 km. NW kryptimi.

2. Žiedas E: 539. Žiedavo A. Lašinis 1932. V. 29. jauną pempę, tik išbėgusią iš lizdo, Šiaulių apskr. Žeimelio valsč. Diržių km. 56° 13′ N, 24°0. Rasta 1933. I. (tiksliau nepranešta) Ispanijoj, Sondica (Carberia), Viscaya, 43° N, 3° W. Pranešė Felix Echezarraga. Laikotarpis apie 8 mėn. Atstumas 2375 km. SW kryptimi.

3. Žiedas E: 563. Žiedavo A. Simonaitis 1932. VI. 5. jauną pempę Šiaulių apskr. Plikiškių km. 56° 20′ N, 23° 40′0. Rasta 1934. II. 22. (data nevisai tiksli) Ispanijoje, Alcala de Guadaira

prie Sevilla 37° 20′ N, 5° 55′ W. Rado Alberto Dauphin. Pranešė Staatliche Biologische Anstalt auf Helgoland. Laikotarpis 1 metai 8 mėn. ir 18 dienų. Atstumas 3040 km. SW kryptimi.

4. Žiedas E: 786. Žiedavo K. Matijošaitis 1932. VI. jauną pempę, Šakių apskr. Sintautų valsč. Starkų km. 54° 45′ N, 23° 5′0. Rasta 1934. III. 3. Ispanijoje, Provincia de Cáceres 39° 28′ N, 6° 20′ W. Pranešė Servicios Ornitológicos del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Apartado de Correos 8077, Madrid, (8) — Espaṉa. Laikotarpis apie 1 metus ir 8 mėn. Atstumas 2830 km. SW kryptimi.

5. Žiedas E: 1212. Žiedavo J. Strekonis 1933. V. 31. jauną pempę, tik išbėgusią iš lizdo, Biržų apskr. Kriklėnų p. ag. Kirkliškių km. 55° 55′ N, 24° 27′0. Rasta 1933. XII. 5. Ispanijoj, prie El Bardido. Pranešė Fernando Ramirez López Castelar n. 66, Utrera, Sevilla 37° 10′ N, 5° 50′ W. Laikotarpis 6 mėn. ir 4 dienos. Atstumas 3050 km. SW kryptimi.

6. Žiedas E: 1328. Žiedavo K. Matijošaitis 1933. V. 29. jauną pempę lizde, Šakių apskr. Sintautų valsč. Starkų km. 54° 45′ N, 23° 5′ O. Rasta 1934. IV. 15—22. Ispanijoje, Chozas de la Sierra (provincija de Madrid) 40°25′ N, 3° 40′ W. Pranešė prof. L. Pardo, Ministerio de Agricultura, Madrid. Laikotarpis 10 mėn. ir 18—25 dienos. Atstumas 2575 km. SW kryptimi.

7. Žiedas E: 1362. Žiedavo Vincas Račys 1933. V. 26. jauną pempę, Šiaulių apskr. Pašvitinio valsč. Bublių km. 56° 9′ N, 23° 49′ O. Rasta 1934. II. 20. Šiaurinėj Afrikoj, Berbessa (canton de Koléa) 50 km. nuo Alger 33° 30′ N, 2° 50′ O. Pranešė Station Expérimentale d'Aquiculture et de Pêche de Castiglione. Laikotarpis 8 mėn. 25 dienos. Atstumas 2475 km. SSW kryptimi.

8. Žiedas E: 57242. „Vogelwarte Rossitten, Germania". Žiedavo Ant. Vasiliauskas 1930. VI. 11. Panevėžio apskr. Pušaloto valsč. Skaistgirių km. 55° 56′ N, 24° 15′ O. laisvai pagautą pempę, kurią 1934 m. pavasarį (tiksliau nepranešta) rado vanago užmuštą aptiekorius A. Bonin Latvijoje, 14 km. nuo Kraslavā (apskr. Daugavpils) 55° 54′ N, 27° 10′ O. Laikotarpis apie 4 metus. Atstumas 184 km. į O.

Baltasis gandras. Ciconia ciconia (L).

Jaunikliai žieduoti lizduose.

9. Žiedas B: 835. Per Tauragės Liet. Medž. ir Žukl. D-ją žiedavo L. Gregeris 1932. VII. 2. Paberžės km. prie Tauragės 55° 15' N, 22° 18' O. Rado D. Petrow 1933. VI. 20. Rumunijoj, prie Vetren km. Silistra 44° 7' N, 27° 16' O. Dobrudja. Pranešė D. Petrow. Laikotarpis 11 mėn. ir 18 dienų. Atstumas 1288 km. SSO kryptimi.

10. Žiedas B: 1262. Žiedavo Silv. Tiškus 1933. VII. 14. Ylakių valsč. Ylakaičių km. 56° 30' N, 21° 52' O. Rado ir pranešė Michel Makhat 1934. VIII. 31. B. P. 21, Damas, Syrie 33° 30' N, 36° 19' O. Laikotarpis 1 metai 1 mėnuo ir 17 dienų. Atstumas 2780 km. SO kryptimi.

11. Žiedas B: 1469. Žiedavo Petras Kurliandskas 1934. VI. 26. Smilgių valsč. Manaitų km. 55° 49' N, 24° O. Rastas 1934. X. 10. Sudane (Afrikoje), Mėlynojo Nilo provincijoje. Rado Mr. A. E. D. Penn of the Sudan Political Service. Pranešė Government Entomologist, Wellcome Tropical Research Laboratories, Khartoum, Sudan. Laikotarpis 3 mėn. ir 14 dienų. Atstumas 4670 km. S kryptimi.

12. Žiedas B: 18014 „Vogelwarte Rossitten, Germania". Žiedavo Juozas Breivė 1929. VII. 21. Šiaulių apskr. Joniškio valsč. Bariūnų km. 56° 15' N, 23°40' O. Rado 1934. III. 3. (pagal laiško datą) Mr. and Mrs. Alva I. Walker, Afrikoje, Belgų Konge, Gombari, Kibali Ituri, 3° N, 18° O. Pranešė Vogelwarte Rossitten, Rytprūsiuose. Laikotarpis 4 metai 7 mėn. ir 8 dienos. Atstumas 5910 km. S kryptimi.

13. Žiedas B: 18078. „Vogelwarte Rossitten, Germania". Žiedavo Juozas Breivė 1929, VII. 21. Šiaulių apskr. Joniškio valsč. Bariūnų km. 56° 15' N, 23° 40' O. Rado 1934. I. (tiksliau nepažymėta pranešime) Mision. Mrs. and Mr. Alva I. Walker Afrikoje, Belgų Konge, Gombari, Kibali Ituri. 3° N, 18° O. Pranešė Vogelwarte Rossitten, Rytprūsiuose. Laikotarpis apie 4 metus ir 6 mėn. Atstumas apie 5910 km. S kryptimi.

Paukštvanagis. Accipiter nisus (L.)

14. Žiedas E: 263. Žiedavo M. Posingis 1933. X. 3 ♀ pagautą tinklu Šilutės apskr., Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20, N,

21° 12' O. Rastas 1933. XII. 24. Čekoslovakijoj, Unterreichenau prie Karlsbado 50° 14' N, 12° 54' O. Rado ir pranešė Anton Ubl, Unterreichenau bei Falkenau a/Eger, Čekoslovakija. Laikotarpis 2 mėn. ir 21 diena. Atstumas 815 km. SW kryptimi.

Suopis. Buteo buteo (L.)

15. Žiedas C: 221. Žiedavo Stasys Naruševičius 1934. VII. 18. Marijampolės apskr. Balbieriškio valsč. Ivoniškio girininkijos miške 54° 31' N, 23° 53' O. Rastas 1934. X. 15. Maltoje, 36° N, 14° 30' O, pajūryje. Pranešė John Shetcuti (101 B. Vallone Birchucara, B' cara, Malta) ir Ico Sanci - Sant (Villa Gonci - Uardia, Malta). Laikotarpis 2 mėn. ir 27 dienos. Atstumas 2200 km. S kryptimi.

Naminė pelėda. Strix aluco L.

16. Žiedas C: 71. Žiedavo F. Vaitkevičius 1933. VI. 8. jauną lizde, Zarasų apskr. Antalieptės valsč. Gaidelių dv. 55° 40' N, 25° 52' O. Rasta negyva (be galvos) 1933. XII. 17. klojime Zarasų apskr. Dusėtų valsč. Jadaugių km. 55° 45' N, 25° 50' O. Rado J. Makarauskas. Pranešė per Zarasų apskr. Policijos Vadą A. Makarauskas, Dusėtos. Laikotarpis 7 mėn. ir 9 dienos. Atstumas 10 km. N kryptimi.

Šelmeninė kregždė. Hirundo rustica L.

17. Žiedas G: 2247.. Žiedavo Aleksandras Žigunis 1933. V. 24. Šiaulių apskr. Meškučių valsč. Gavenaičių km. 56° 4' N, 23° 28' O. seną kregždę, kurią pats žieduotojas pastebėjo perinčią sename lizde 1934 m. vasarą. Patelė perėjo du kartu: 1934. VII. 7. ir 1934. VIII. 24. Patinėlis buvo kitas.

Langinė kregždė. Delichon urbica (L.)

18. Žiedas G: 1038. Žiedavo M. Posingis 1932. V. 27. tinklu pagautą, Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. Žieduotojas vėl sugavo tą pačią kregždę žiedavimo vietoje ir paleido į laisvę 1934. VI. 13. Laikotarpis 2 mėtai ir 17 dienų.

Kranklys. Corvus corax L.

19. Žiedas C: 55. Žiedavo V. Žuromskas 1933. VI. 6. auginta, o vėliau paleistą į laisvę Alytuje 54° 24' N, 24° 3' O. Nušautas 1933. IX. Kauno apskr. A. Fredoj, 54° 52' N, 23° 55' O. Pranešė J. Buchas, Kaunas. Laikotarpis apie 4 mėn. Atstumas 58 km. N kryptimi.

Pilkoji varna. Corvus cornix L.

20. Žiedas D: 792. Žiedavo B. Bieliauskas 1933. VI. 7. jauną lizde, Gelgaudiškio kapinėse, Gelgaudiškis 55° 5' N, 23° O. Rasta 1934. II. 26. negyva žiedavimo vietoje. Rado ir pranešė P. Paliukas. Laikotarpis 8 mėn. ir 19 dienų.

Kovas. Corvus frugilegus L.

Jaunikliai žieduoti lizduose.

21. Žiedas D: 101. Žiedavo V. Valiūnas 1933. V. 25. Kauno apskr. Klebonіškių miške 54° 57' N, 23° 57' O. Rastas 1934. I. 1. Prancūzijoj. Rado ir pranešė Creton Carlier Prancūzijoj, Bailleul (Nord), 50° 45' N, 2° 42' O. Laikotarpis 7 mėn. ir 6 dienos. Atstumas 1542 km. WSW kryptimi.

22. Žiedas D: 758. Žiedavo Eug. Slavinskas 1933. VI. 4. Tauragės apskr. Skaudvilės valsč. Zachariškės km. 55° 24' N, 22° 36' O. Rastas 1934 m. kovo mėn. pradžioj (tikslesnė data nepranešta) Prancūzijoje, Rocquencourt miške, Marly - le - Roi par Versailles Seine et Oise 48° 50' N, 2° 5' O. Rado ir pranešė Francis Le Galle. Laikotarpis apie 9 mėn. Atstumas 1550 km. WSW kryptimi.

23. Žiedas D: 838. Žiedavo S. Tiškus 1933. VI. 18. Mažeikių apskr. Ylakių valsč. Gailaičių km. 56° 17' N' 21° 52' O. Rastas sudraskytas Skuodo valsč. Daujotų km. 56° 16' N, 21° 32' O. Pranešė S. Tiškus. Laikotarpis 1 mėn. ir 27 dienos. Atstumas apie 20 km. W kryptimi.

Kuosa. Coloeus monedula (L.)

Jaunikliai žieduoti lizduose.

24. Žiedas E: 933. Žiedavo F. Narušaitis 1932. V. 29. Šiaulių apskr. Joniškėlio valsč. Kurmaičių km. 56° 14' N, 23° 37'

O. Rasta 1933. XII. 26. Vokietijoje, Rittergut Alt - Sührkow, Post Teterow, Maklenburg 53° 47' N, 12° 35' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., W. Lubitz. Laikotarpis 1 metai 6 mėn. ir 27 dienos. Atstumas 760 km. WSW kryptimi.

25. Žiedas E: 1039. Žiedavo A. Kasperavičius 1932. VI. 12. Telšių apskr. Luokės valsč. Kirkliukų km. 55° 53' N, 22° 32' O. Rasta Olandijoj, 1934 m. sausio pradžioj (tikslesnės vietos ir datos pranešėjas nežino). Pranešė Prov. Overijel, Museum Director Bermink, Denekamp. Laikotarpis apie 1 metai 7 mėn. Atstumas apie 1200 km. WSW kryptimi.

26. Žiedas E: 1714. Žiedavo K. Gaspariūnas 1933. VI. 5. Biržų apskr. Saločių valsč. Ramuižiuose, 56° 14' N, 24° 24' O. Rasta 1933. XII. 17. Belgijoje, Beveren sur la Lys (prie Kortrijk) 70 km į W nuo Briuselio 50° 50' N, 3° 16' O. Rado J. Vervaecke. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Bruxelles. Laikotarpis 6 mėn. ir 12 dienų. Atstumas 1750 km. WSW kryptimi.

Šarka. Pica pica (L.).

Jaunikliai žieduoti lizduose.

27. Žiedas E: 508. Žiedavo Jonas Kalindra 1932. VI. 15. Rokiškio apskr. Panemunio valsč. Reveniškių vienk., 56° 4' N, 25° 17' O. Vanago sudraskyta 1932. VII. 29. Biržų apskr. Papilio valsč. Gervelėnų laukuose 56° 7' N, 25° O. Rado ir pranešė Br. Jakubėnas. Laikotarpis 1 mėn. ir 14 dienų. Atstumas 19 km. į NW.

28. Žiedas E: 509. Žiedavo Jonas Kalindra 1932. VI. 15. Rokiškio apskr. Panemunio valsč. Reveniškių vienk. 56° 4' N, 25° 17' O. Rasta negyva (užpūliavusia akimi) 1932. VIII. 2. Biržų apskr. Papilio valsč. Gervelėnų laukuose 56° 7' N, 25° O. Rado ir pranešė Br. Jakubėnas. Laikotarpis 1 mėn. ir 18 dienų. Atstumas 19 km. į NW.

29. Žiedas E: 1695. Žiedavo K. Gaspariūnas 1933. VI. 28. Biržų apskr. Poškonyse. Sugauta pelėgaudais 1934. I. 27. Biržų apskr. Saločių valsč. Morkūnų km. 56° 14' N, 24° 24' O. Sugavo ir pranešė žieduotojas K. Gaspariūnas. Laikotarpis 6 mėn. ir 29 dienos. Atstumas 1 km. N kryptimi.

Šnekutis (špokas). Sturnus vulgaris L.

Jaunikliai pagauti tinklu ir sužieduoti traukimo metu Ventės Rage, 55° 20' N, 21° 12' O. Žiedavo M. Posingis.

30. Žiedas F: 1593. Žieduotas 1932. V. 26. Žieduotojas 1934. VIII. 21. vėl pagavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido į laisvę. Laikotarpis 2 metai, 2 mėn. ir 26 dienos.

31. Žiedas F: 3153. Žieduotas 1932. VI. 24. Nušautas 1934. IX. 7. Vokietijoj, St. Margarethen, Kr. Steinburg, (Schleswig-Holstein), 53° 55' N, 9° 30' O. Pranešė Staatliche Biologische Anstalt auf Helgoland. Laikotarpis 2 metai 2 mėn. ir 14 dienų. Atstumas apie 800 km. WSW kryptimi.

32. Žiedas F: 4323. Žieduotas 1933. VI. 23. Paukštvanagio užmuštas 1934. VIII. 26. Vokietijoje, Westenhofen prie Labiau, Ostrp. 54° 52' N, 21° 6' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten Ostpr., Leonhard Wiegleb. Laikotarpis 1 metai, 2 mėn. ir 3 dienos. Atstumas 53 km. į S.

33. Žiedas F: 4365. Žieduotas 1933. VI. 24. Rastas 1934. VII. 12. Olandijoje prie Leeuwarden, Friesland, 53° 12' N, 5° 48' O. Pranešė A. J. Sleijser, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie — Leiden. Laikotarpis 1 metai ir 18 dienų. Atstumas 1058 km. WSW kryptimi.

34. Žiedas F: 4371. Žieduotas 1933. VI. 24. Sugautas 1933. XI. (tikslesnės datos nėra) ir vėl paleistas be žiedo Vokietijoje, Tensbüttel prie Albersdorf, Holstein 54° 10' N, 9° 15' O. Pranešė prof. Dr. R. Drost Staatliche Biologische Anstalt auf Helgoland. Laikotarpis apie 5 mėn. Atstumas 785 km. WSW kryptimi.

35. Žiedas F: 4431. Žieduotas 1933. VI. 24. Rastas negyvas 1933. VIII. 23. Lenkijoj, Starogardo apskr., Pamario vaivadijoje Mirotkuose 53° 46' N, 18° 36' O. Pranešė Janusz Domaniewski, Państwowe Muzeum Zoologiczne, Warszawa. Laikotarpis 2 mėn. Atstumas 260 km. SW kryptimi.

36. Žiedas F: 4499. Žieduotas 1933. VI. 25. Rastas 1933. XII. 16. Anglijoje, prie Rugby, 52° 22' N, 1° 15' W. Pranešė „British Birds", 326, High Holborn, London W. C. 1. Laikotarpis 5 mėn. 21 diena. Atstumas 1475 km. W kryptimi.

37. Žiedas F: 6754. Žieduotas 1933. VI. 25. Rastas 1934. VIII. 25. Vokietijoje, Klausdorf prie Kiel Elerbek, Ostpr., 54° 20' N, 10° 7' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ludwig Kracht. Laikotarpis 1 metai ir 2 mėn. Atstumas 742 km. WSW kryptimi.

38. Žiedas F: 7050. Žieduotas 1933. VI. 28. Rastas sušalęs 1933. XII. 12. Vokietijoje, Kreuz a. d. Ostbahn, Netzkreis, Bez. Schneidemühl 1 km. į N nuo Kaisersee 52° 52' N, 16° O. Pranešė Vogelwarte Rossitten, Ostpr. Laikotarpis 5 mėn. ir 15 dienų. Atstumas 420 km. SW kryptimi.

39. Žiedas F: 7585. Žieduotas 1933. VII. 1. Rastas 1933. XII. 20. Olandijoj, netoli Heerde, 5 km. į N nuo Apeldorn, Geiderland 52° 23' N, 6° 3' O. Pranešė Rijks Museum van Natuurlijke Historie, Leiden. Laikotarpis 5 mėn. ir 19 dienų. Atstumas 1075 km. WSW kryptimi.

40. Žiedas F: 7820. Žieduotas 1933. VII. 6. Rastas 1933. X. 12. Vokietijoje, Starsen kaime, Schlochau apskr. 53° 40' N, 17° 22' O. Rado mok. P. Krause. Pranešė Lietuvos pasiuntinybė Vokietijoj. Laikotarpis 3 mėn. ir 6 dienos. Atstumas 330 km. SW kryptimi.

41. Žiedas F: 7846. Žieduotas 1933. VII. 6. Rastas 1934. VIII. 13. Vokietijoje, Hinrichsdorf, Bentwisch - Rostock, Ostpr. 54° 5' N, 12° 9' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Förster Schöttler. Laikotarpis 1 metai 1 mėn. ir 7 dienos. Atstumas 620 km. WSW kryptimi.

42. Žiedas F: 8003. Žieduotas 1933. VII. 10. Rastas 1934. VIII. 2. Vokietijoje, Laatzigüner Cammin, Pommern 53° 58' N, 14° 47' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr. Laikotarpis 1 metai ir 23 dienos. Atstumas 480 km. WSW kryptimi.

43. Žiedas F: 8286. Žieduotas 1933. VII. 16. Rastas 1933. XI. 3. Vokietijoj, Otterndorf, Post Gleschendorf (Landesteil Lübeck) 53° 48' N, 8° 53' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten Ostpr., mok. Willert. Laikotarpis 3 mėn. ir 17 dienų. Atstumas 825 km. WSW kryptimi.

44. Žiedas F: 8305. Žieduotas 1933. VII. 16. Rastas 1933. XI. 7. Belgijoj, Duffel, 14 km. S. S. O. nuo Anvers 51° 6' N, 4° 30' O. Rado J. Van Looy. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 3 mėn. ir 22 dienos. Atstumas 1230 km. WSW kryptimi.

45. Žiedas F: 8324. Žieduotas 1933. VII. 17. Rastas negyvas 1934. I. (dienos nepranešė) Anglijoje, Skot at Oakley, Suffolk, netoli nuo Diss Norfolk 52° 24' N, 1° 5' O. Pranešė „British Birds" 326, High Holborn, London, W. C. 1. Laikotarpis apie 6 mėn. Atstumas 1350 km. W kryptimi.

46. Žiedas F: 8422. Žieduotas 1933. VII. 17. Rastas 1934. I. 26. Belgijoje, St. Gillis — près — Dendermonde, 25 km. NW nuo Bruxelles 51° 2' N, 4° 5' O. Rado R. Van Hove. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 6 mėn. ir 9 dienos. Atstumas 1260 km. WSW kryptimi.

47. Žiedas F: 8499. Žieduotas 1933. VII. 19. Rado 1933. XI. 15. p. M. Thibault, d'Amiens Prancūzijoje, Sailly - Flibaucourt (Somme) 50° 2' N, 2° 52' O. Pranešė Vogelwarte Rossitten, Ostpr. Laikotarpis 3 mėn. ir 27 dienos. Atstumas 1390 km. WSW kryptimi.

48. Žiedas F: 8565. Žieduotas 1933. VII. 20. Rastas 1934. II. 25. Olandijoj, Amsterdam 52° 22' N, 4° 54' O. Rado ir pranešė M-lle C. Geers. Laikotarpis 7 mėn. ir 5 dienos. Atstumas apie 1145 km. WSW kryptimi.

49. Žiedas F: 8700. Žieduotas 1933. VII. 20. Rastas 1933. XI. 8. Belgijoje, St. Pierre sur la Gigue prie Bruges, 51° 13' N, 3° 12' O. Rado A. Deledicque. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 3 mėn. ir 18 dienų. Atstumas 1318 km. WSW kryptimi.

50. Žiedas F: 8754. Žieduotas 1933. VII. 22. Rastas 1934. I. 10. Amsterdame 52° 22' N, 4° 54' O, viename sode. Pranešė Dr. A. L. J. Sunier, direktorius Koninklijk Zoologisch Genootschap, Natura Artis Magistra. Laikotarpis 5 mėn. ir 19 dienų. Atstumas 1145 km. WSW kryptimi.

51. Žiedas F: 8757. Žieduotas 1933. VII. 2. Rastas 1934. I. 28. Anglijoje, Gheltenham Gloucestershire 51° 55' N, 2° 4' W. Rado M-rs de Rossi. Pranešė „British Birds" 326, High Holborn, London, W. C. 1. Laikotarpis 6 mėn. ir 26 dienos. Atstumas 1600 km. W kryptimi.

52. Žiedas F: 8872. Žieduotas 1933. VII. 22. Rastas 1934. II. 14. Anglijoj, sode, netoli CWMBWRLA Girl's mokyklos, Swansea, 51° 37' N, 3° 55' W. Rado ir pranešė Dorothy Powell (Miss). Laikotarpis 6 mėn. 23 dienos. Atstumas 1720 km. W kryptimi.

53. Žiedas F: 9416. Žieduotas 1934. VI. 30. Žieduotojas 1934. VIII. 24 vėl pagavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido į laisvę. Laikotarpis 1 mėn. ir 25 dienos.

54. Žiedas F: 9637. Žieduotas 1934. VI. 18. Nušautas 1934. VII. 19. Vokietijoje, Hohenfelde prie Steinkirchen, Bez. Hamburg 53° 35' N, 10° O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., Rudolf Köpke. Laikotarpis 1 mėn. ir 1 diena. Atstumas apie 772 km. WSW kryptimi.

55. Žiedas F: 9776. Žieduotas 1934. VI. 18. Nušautas 1934. IX. 19. Vokietijoje, Königsberg Pr. Stadtwald 28., 54° 43' N, 20° 30' O. Pranešė Heinz Winnefeld. Laikotarpis 3 mėn. ir 1 diena. Atstumas 83 km. SW kryptimi.

56. Žiedas F: 9795. Žieduotas 1934. VI. 18. Rastas 1934. X. 27. Belgijoje, Schelle (Province d'Anvers), 14 km. į S nuo Anvers 51° 12' N, 4° 25' O. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 4 mėn. ir 9 dienos. Atstumas 1237 km. WSW kryptimi.

57. Žiedas F: 9815. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. XI. 11. Olandijoje prie Westkapelle, Zeelande, 51° 32' N, 3° 23' O. Rado ir pranešė H. B. J. Knoop, Tandards Drogdok 8, Vlissingen. Laikotarpis 4 mėn. ir 23 dienos. Atstumas 1252 km. WSW kryptimi.

58. Žiedas F: 9845. Žieduotas 1934. VI. 19. Nušautas 1934. IX. 30. Vokietijeje prie Stettino 53° 27' N, 14° 33' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., Paul Robien. Laikotarpis 3 mėn. 11 dienų. Atstumas 498 km. WSW kryptimi.

59. Žiedas F: 9848. Žieduotas 1934. VI. 19. Šis šnekutis 1934. VII. 4. rastas Vokietijoje. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., Fritz Kaleck iš Arnau - Königsberg 54° 43' N, 20° 30' O. Laikotarpis 15 dienų. Atstumas 83 km. SW kryptimi.

60. Žiedas F: 9881. Žieduotas 1934. VI. 19. Katės sudraskytas 1934. rugsėjo mėn. vidury, Brunau, Gross - Werder apskr. Dancigo krašte 54° 10' N, 19° O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Johannes Glodde. Laikotarpis apie 3 mėn. Atstumas apie 196 km. SW kryptimi.

61. Žiedas F: 10051. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. IX. 20. Vokietijoje, Elbing Ostpr. 54° 10' N, 19° 25' O. Pranešė

per Vogelwarte Rossitten Ostpr., Otto Hoffmann. Laikotarpis 3 mėnesiai ir 1 diena. Atstumas 174 km. SW kryptimi.

62. Žiedas F: 10059. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. X. 1. Vokietijoje, Lassau, Kr. Greifswald, Pommern 53° 57' N, 13° 52' O. Rado ir pranešė Ulrich Dunkel. Laikotarpis 3 mėn. ir 12 dienų. Atstumas 529 km. WSW kryptimi.

63. Žiedas F: 10065. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. X. 23. Belgijoje, Knocke s/mer. 16 km. į N nuo Bruges 51° 21' N, 3° 18' O. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 4 mėn. ir 4 dienos. Atstumas 1270 km. WSW kryptimi.

64. Žiedas F: 10160. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. XI. 5. Belgijoje netoli Maldegem, 51° 12' N, 3° 27' O. Pranešė O. Van Wassenhove, Maldegem. Laikotarpis 4 mėn. ir 16 dienų. Atstumas 1302 km. WSW kryptimi.

65. Žiedas F: 10169. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. X. 24. Belgijoje, Waerschoot, 14 km. į NW nuo Gand 51° 8' N, 3° 37' O. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 4 mėn. ir 5 dienos. Atstumas 1506 km. WSW kryptimi.

66. Žiedas F: 10202. Žieduotas 1934. VI. 19. Rastas 1934. IX. 21. Vokietijoje, Görke, Greifenberg apskr. Pommern 53° 59' N. 15° 15' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten Ostpr., Dr. Bauer. Laikotarpis 3 mėn. ir 2 dienos. Atstumas 429 km. WSW kryptimi.

67. Žiedas F: 10579. Žieduotas 1934. VI. 23. Rastas 1934. VIII. 18. Vokietijoj, Heiligenwalde 54° 10' N, 19° 24' O. Ostpr. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ernst Kliewer, Elbing. Laikotarpis 1 mėn. ir 26 dienos. Atstumas apie 174 km. SW kryptimi.

68. Žiedas F: 10609. Žieduotas 1934. VI. 23. Žieduotojas rado negyvą kitą dieną žiedavimo vietoje.

69. Žiedas F: 10685. Žieduotas 1934. VI. 25. Žieduotojas rado negyvą 1934. VIII. 6. Šilutės apksr. Kintų km. 55° 25' N, 21° 16' O. Laikotarpis 1 mėn. 12 dienų. Atstumas 9 km. į N nuo žiedavimo vietos.

70. Žiedas F: 10711. Žieduotas 1934. VI. 25. Rastas 1934. VIII. 1. Vokietijoje, marių pakrašty, prie Rasytės, 55° 10' N, 20° 52' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., Herbert

Telge. Laikotarpis 1 mėn. ir 6 dienos. Atstumas 29 km. SW kryptimi.

71. Žiedas F: 10950. Žieduotas 1934. VI. 26. Žieduotojas 1934. VIII. 8. vėl pagavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido laisvėn. Laikotarpis 1 mėnuo ir 13 dienų.

72. Žiedas F: 11317. Žieduotas 1934. VI. 27. Rastas 1934. X. 29. Belgijoje, St. Nicolas - Waes 20 km. į W nuo Anvers 51° 9' N, 4° 8' O. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Laikotarpis 4 mėn. 2 dienos. Atstumas 1257 km. WSW kryptimi.

73. Žiedas F: 11334. Žieduotas 1934. VI. 27. Žieduotojas 1934. VIII. 5. vėl pagavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido laisvėn. Laikotarpis 1 mėn. ir 9 dienos.

74. Žiedas F: 11350. Žieduotas 1934. VI. 27. Rastas 1934. IX. 6. Vokietijoj, Germau, Kr. Fischhausen (Ostpr.), Samland 54° 52' N, 20° 1' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Otspr., policijos punktas I Germau. Laikotarpis 2 mėn. ir 10 dienų. Atstumas 94 km. SW kryptimi.

75. Žiedas F: 11498. Žieduotas 1934. VI. 28. Rastas 1934. VIII. 9. Vokietijoje, Matzgirren, Kr. Krauleiden, Ostpr. 55° 7' N, 21° 19' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Bruno Stascheit. Laikotarpis 11 dienų. Atstumas 25 km. SSO kryptimi.

76. Žiedas F: 11518. Žieduotas 1934. VI. 28. Žieduotojas 1934. VII. (tikslesnė data nepranešta) rado negyvą žiedavimo vietoje. Laikotarpis apie 1 mėn.

77. Žiedas F: 11605. Žieduotas 1934. VI. 28. Žieduotajas 1934. VIII. (tikslesnė data nepranešta) rado katės suėstą žiedavimo vietoje. Laikotarpis apie 2 mėn.

78. Žiedas F: 11822. Žieduotas 1934. VI. 28. Rastas 1934. IX. 5. Vokietijoje, lauke prie Thomsdorf, Kr. Heiligenbeil, Ostpr., 54° 28' N, 19° 57' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., M. Bloedhorn. Laikotarpis 2 mėn. ir 8 dienos. Atstumas 126 km. SW kryptimi.

79. Žiedas F: 11836. Žieduotas 1934. VI. 28. Rastas negyvas 1934. VIII. 17. žiedavimo vietoje. Laikotarpis 1 mėn. ir 20 dienų.

80. Žiedas F: 11847. Žieduotas 1934. VI. 28. Rastas 1934. IX. 3. Vokietijoj, Willenberg, prie Marienburg - Westpreussen

54° 1' N, 19° 2' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Herbert Herda. Laikotarpis 2 mėn. ir 6 dienos. Atstumas 200 km. SW kryptimi.

81. Žiedas F: 12055. Žieduotas 1934. VI. 29. Rastas 1934. XI. 10. Belgijoje, netoli Maldegem, 51° 12' N, 3° 27' O. Pranešė O. Van Wassenhove, Maldegem. Laikotarpis 4 mėn. ir 11 dienų. Atstumas 1302 km. WSW kryptimi.

82. Žiedas F: 12162. Žieduotas 1934. VI. 29. Sugautas 1934. VII. 5. Vogelwarte Rossitten, Ostpr., ir uždėjus dar kitą žiedą „Rossitten F: 1888178" vėl paleistas. Pranešė Vogelwarte Rossitten. Laikotarpis 6 dienos. Atstumas 30 km. į SW.

83. Žiedas F: 12573. Žieduotas 1934. VI. 30. Nušautas 1934. IX. 12. Vokietijoj, Karaliaučiuje, Generalhietzmannstr. 54° 43' N, 20° 30' O. Pranešė Weiner Lietz, Klaipėda. Laikotarpis 2 mėn. ir 13 dienų. Atstumas 83 km. SW kryptimi.

84. Žiedas F: 12675. Žieduotas 1934. VI. 30. Žieduotojas 1934. VIII. 24. vėl pagavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido į laisvę. Laikotarpis 1 mėn. 25 dienos.

Jaunikliai žieduoti lizduose.

85. Žiedas F: 2409. Žiedavo P. Kurliandskas 1932. VI. 4. Smilgių valsč. Manaitų km. 55° 49' N, 24° O. Rastas 1934. V. 28. negyvas Aug. Pališaičio sode, Šeduvos pšt. Raginėnų km. 55° 48' N, 23° 52' O. Pranešė radėjas. Laikotarpis 1 metai 11 mėn. ir 24 dienos. Atstumas apie 9 km. į W.

86. Žiedas F: 4576. Žiedavo mok. Liudas Bartuška 1933. VI. 20. Marijampolės apskr. Balbieriškio valsč. Išmanų km. 54° 31' N, 23° 53' O. Rado negyvą 1934. VII. 20. pats žieduotojas Balbieriškio valsč. Degsnės miške, 54° 31' N, 23° 53' O. Laikotarpis 1 metai ir 1 mėnuo.

87. Žiedas F: 4721. Žiedavo B. Sonderas 1933. VI. 8. Biržų apskr. Daujėnų valsč. Gumbės vienk. 55° 58' N, 24° 30' O. Rastas 1933. X. (tikslesnė data nepranešta) Belgijoje, Gand, 51° 4' N, 3° 43' O. Rado Jungelrest. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Bruxelles. Laikotarpis apie 4 mėn. Atstumas 1287 km. WSW kryptimi.

88. Žiedas F: 5059. Žiedavo K. Matijošaitis 1933. V. 25. Šakių apskr. Sintautų valsč. Starkų km. 54° 45' N, 23° 5' O.

Rastas 1934. X. 17. Belgijoje, Somergem 12 km. į NW nuo Gand 51° 7' N, 3° 34' O. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Bruxelles. Laikotarpis 1 metai, 4 mėn. ir 22 dienos. Atstumas 1508 km. WSW kryptimi.

89. Žiedas F: 5322. Žiedavo J. Ajutis 1933. VI. 5. Biržų apskr. Vabalninko valsč. Salamiesčio miest. 55° 56' N, 24° 53' O. Rastas 1934. I. 9. Belgijoje, Moerzeke (Fermonde), 30 km. į SW nuo Anvers 51° 2' N, 4° 5' O. Rado A. van Bogaert. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Bruxelles. Laikotarpis 7 mėn. ir 4 dienos. Atstumas 1260 km. WSW kryptimi.

90. Žiedas F: 5336. Žiedavo J. Ajutis 1933. VI. 6. Biržų apskr. Vabalninko valsč. Salamiesčio miest. 55° 56' N, 24° 53' O. Rastas 1934. III. 29. Irlandijoj, Duagh, County Kerry 52° 15' N, 9° 40' W. Pranešė „British Birds", 326, High Holborn, London W. C. 1. Laikotarpis 9 mėn. 23. dienos. Atstumas apie 2040 km. W kryptimi.

91. Žiedas F: 5370. Žiedavo Povilas Kalindra 1933. V. 28. Rokiškio apskr. Kvetkų valsč. Reveniškio vienk. 56° 9' N, 25° 8' O. Rastas 1933. XII. 9. Prancūzijoj, Hem prie Roubaix (Dép. Nord) 50° 41' N, 3° 11' O. Rado M. Roes. Pranešė P. Skovgaard ir Vogelwarte Rossitten. Laikotarpis 6 mėn. 11 dienų. Atstumas 1275 km. WSW kryptimi.

92. Žiedas F: 5479. Žiedavo J. Kairys 1933. V. 30. Šimonių valsč. Migonių km. 55° 44' N, 25° 9' O. Rastas 1934. VIII. 15. negyvas Vokietijoj, Richtenberg (Pommern), 54° 13' N, 12° 55' O. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., Arved Dziekan. Laikotarpis 1 metai 2 mėn. ir 16 dienų. Atstumas 552 km. WSW kryptimi.

93. Žiedas F: 6605. Žiedavo J. Biveinis 1933. VI. 8. Zarasų apskr. Salako valsč. Gruodiškių km. apyl. 55° 35' N, 26° 8' O. Rastas 1933. X. 15. Belgijoje, Heept s/mer. 14 km. į N nuo Bruges 51° 13' N, 3° 12' O. Pranešė Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Bruxelles. Laikotarpis 4 mėn. ir 7 dienos. Atstumas 1270 km. WSW kryptimi.

Seni paukščiai.

94. Žiedas F: 3568. Žiedavo Marcelinas Brazdys 1932. VI. 20. pagautą kilpomis, Biržų apskr. Vabalninko valsč. Gotaičių

km. 56° 59' N, 24° 45' O. Rastas 1934. X. 25. paukštvanagio sudraskytas Vokietijoje, Gormin apyl. laukuose, Kr. Grimmen 54° 7' N, 13° 4' O. Rado ir pranešė mok. Dabel. Laikotarpis 2 metai 4 mėn. ir 5 dienos. Atstumas 759 km. WSW kryptimi.

95. Žiedas F: 8960. Žiedavo M. Posingis 1933. VII. 28. pagautą tinklu, Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. Rastas 1933. XII. 5, Olandijoje, Irusum. 3 km. į S nuo Leeuwarden, Friesland 53° 12' N, 5° 42' O. Pranešė Rijks Museum van Naturlijke Historie, Leiden. Laikotarpis 4 mėn. 7 dienos. Atstumas 1055 km. WSW kryptimi.

Dirvinis vieversys. Alauda arvensis L.

96. Žiedas G: 1610. Žiedavo A. Simonaitis 1933. V. 28. jauną, tik išskridusį iš lizdo, Šiaulių apskr. Joniškio valsč. Plikiškių km. 56° 14' N, 23° 37' O. Rastas 1933. XI. 5. Prancūzijoj, Vignonet (Gironde) 44° 14' N, 23° 37' O. Rado M. Baylan. Pranešė P. Skovgaard, Skovbo pr. Viborg, Danija ir Vogelwarte Rossitten, Ostpr. Laikotarpis 5 mėn. ir 9 dienos. Atstumas apie 2100 km. SW kryptimi.

Didžioji zylė. Parus major L.

97. Žiedas G: 7473. Žiedavo M. Posingis 1934. VIII. 28. Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. pagautą tinklu. Žieduotojas 1934. XII. 3. vėl sugavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido į laisvę. Laikotarpis 3 mėn. ir 6 dienos.

98. Žiedas G: 8386. Žiedavo M. Posingis 1934. X. 3. Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. tinklu pagautą. Rasta 1934. X. 4. katės suėsta žiedavimo vietoje.

Mėlynoji zylė. Parus coeruleus L.

99. Žiedas G: 8101. Žiedavo M. Posingis 1934. IX. 25. Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. pagautą tinklu. Rasta 1934. XI. 10. Vokietijoje, Elbos upės saloje, sode, Wilhelmsburg prie Hamburgo 53° 30' N, 10° O. Rado ir pranešė mok. Hans Hennings. Laikotarpis 1 mėn. ir 16 dienų. Atstumas 772 km. WSW kryptimi.

Amalinis strazdas. Turdus viscivorus L.

100. Žiedas F: 1958. Žiedavo V. Žuromskas 1934. VII. 1. Alytaus šile 54° 24' N, 24° 3' O. jauniklį lizde. Rastas 1934. X. 1. negyvas (dar šiltas) Vokietijoje, Strasse Falkenberg - Oppeln, Oberschlesien 50° 40' N, 17° 58' 0. Pranešė per Vogelwarte Rossitten, Ostpr., Gerhard Bernard - Neise. Laikotarpis 3 mėn. Atstumas 615 km. SW kryptimi.

Liepsnelė. Erithacus rubecula (L.)

101. Žiedas G: 3713. Žiedavo 1933. X. 28. M. Posingis tinklu pagautą, Šilutės apskr., Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. Rastas 1933. XI. 21. Italijoje, Capriolo 25 km. į NW nuo Brescia 45° 32' N, 10° 12' O. Pranešė Osservatorio Ornitologico Del Garda Salo. Laikotarpis 24 dienos. Atstumas 1300 km. SW kryptimi.

102. Žiedas G: 7463. Žiedavo M. Posingis 1934. VIII. 28. Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. pagautą tinklu. Žieduotojas 1934. IX. 6. vėl sugavo tinklu žiedavimo vietoje ir paleido į laisvę. Laikotarpis 9 dienos.

Sąrašas paukščių, žieduotų, kituose kraštuose, bet rastų Lietuvoje.

Pempė. Vanellus vanellus (L.)

1. Žiedu „Retour 28223 Zool. Stat. Helgoland" žieduotą jauna, rasta 1934. VI. negyva Šiaulių apskr. Linkuvos valsč. Gaižiūnų km. laukuose, 56° 8' N, 23° 55' O. Žieduota 1926. V. 9. Vokietijoj, Elmshorn (Holstein) 53° 45' N, 9° 38' O. Laikotarpis apie 8 metus ir 1 mėn. Atstumas apie 1014 km. ONO kryptimi.

Laukys. Fulica atra L.

2. Žiedu „Vogelwarte Rossitten, Germania C 38416" žieduotas, sugautas 1934. IV. 20. Seinų apskr. Lazdijų valsč. Dumblio ežere, 54° 14' N, 23° 32' O. Žieduotas 1929. III. 8. Austrijoj Gmunden, Oberoesterreich 47° 55' N, 13° 48' O. Laikotarpis 5 metai 1 mėn. 12 dienų. Atstumas apie 960 km. NO kryptimi.

Suopis. Buteo buteo (L.)

3. Žiedu „Vogelwarte Rossitten, Germania C 47862" žieduotas jaunas, sugautas 1934. VII. 5. Tauragės apskr. Skaudvilės valsč. Norkiškės dvaro miške 55° 24' N, 22° 35' O. Žieduotas 1932. X. 26. Vokietijoj, Sarkau, Kurische Nehrung 55° 1' N, 20° 37' O. Laikotarpis 1 metai 8 mėn. 9 dienos. Atstumas apie 124 km. ONO kryptimi.

Šnekutis (špokas). Sturnus vulgaris L.

4. Žiedu „Witherby. High Holborn London F. L. 200 In — T. J. Form", žieduotas (sena ♀), buvo įskridęs pro atdarą langą į trobą 1934. IV. 15 ryto 7 val., Mažeikių apskr. Viekšnių valsč. Daubiškių km. 56° 14' N, 22° 31' O. Nurašius žiedo užrašą vėl paleistas laisvėn. Žieduotas 1934. I. 22. Anglijoj, Oxforde 51° 46' N, 1° 15' W. Laikotarpis 2 mėn. 24 dienos. Atstumas apie 1650 km. ONO kryptimi.

5. Žiedu „SY 264 Witherby Holborn London" žieduotas senas, rastas 1934. V. 25. negyvas Telšiuose 55° 59' N, 22° 15' O. Žieduotas 1933. XII. 22. Anglijoj, Barnet, North London 51° 33' N, 0° 10' W. Laikotarpis 5 mėn. 3 dienos. Atstumas apie 1550 km. ONO kryptimi.

6. Žiedu „Musée Hist. Nat. Bruxelles ee 8462" žieduotas, sugautas lizde ir nurašius nuo žiedo užrašą vėl paleistas 1934. V. Kauno apskr. Veliuonos valsč. Vaičiuškų km. 55° 5' N, 23° 17' O. Žieduotas 1934. III. 27. Belgijoj, Dudzeele apie 6 km. į N. nuo Bruges 51° 16' N, 3° 14° O. Laikotarpis apie 2 mėn. Atstumas apie 1375 km. ONO kryptimi.

7. Žiedu „71335 Ornithol Centr. Riga" žieduotas jauniklis, sugautas tinklu ir vėl paleistas 1934. VI. 28. Šilutės apskr. Kintų valsč. Ventės Rage 55° 20' N, 21° 12' O. Žieduotas 1934. VI. 3. Latvijoj, Žūru m. (Sūhrs), ca. 20 km. į S nuo Ventspils (Windau) 57° 23' N, 21° 35' O. Laikotarpis 25 dienos. Atstumas apie 210 km. S kryptimi.

8. Žiedu „Vogelwarte Rossitten, Germania F 124370" žieduotas, rastas 1934. V. 9. negyvas Mažeikių apskr. Sėdos valsč. Pabradumės km. 56° 10' N, 22° 5' O. Žieduotas 1932. X. 9. Vokietijoj, Greifswalder Oie, Pommern 54° 16' N, 13° 56' O. Laikotarpis 1 metai ir 7 mėn. Atstumas apie 550 km. ONO kryptimi.

Baguage des oiseaux en Lithuanie. Exercice 1934.

Les difficultés de nature financiere ne nous ont pas permis de continuer notre oeuvre dans les proportions voulues. Cependant, grâce au dèvouement désintéressé de nos collaborateurs, nous avons toujours pu poursuivre notre travail. Jie tiens donc à les remercier chaleuresement et spécialement monsieur M. Posingis dont la connaissance de l'avifaune lithuanenne et le zèle avec lequel il se prête à notre oeuvre nous apportent des résultats bien réels. D'autre part, j'exprime aussi mes remerciements à tous nos correspondants qui nous ont annoncé la reprise des oiseaux marqués, soit: M-r le Dr. E. Schüz, Directeur de la Station de Baguage à Rossitten, M-r le Professeur Dr. R. Drost, Directeur de la Station de Baguage de Helgoland, M-r V. Van Straelen, Directeur du Museé Royal d'Histoire Naturelle de Belgique et ses collaborateurs, Messieurs Ch. Dupont et L. Giltay, M-r le Professeur L. Pardo au Ministère de l'Agriculture à Madrid, M-r H. F. Witherby, Rédacteur du „British Birds" à Londres, M-r P. Skovgaard à Skovbo Danemark, M-r le Docteur L. J. Sunier, Directeur du Koninklijk Zoologisch Genottschap „Natura Artis Magistra" à Amsterdam, Madame Augustine J. Slejser, Directrice du Musée Royal d'Histoire Naturelle à Leiden, M-r le Professeur J. Domaniewski, Directeur de la Station de Baguage à Varsovie, M-r le Directeur du „Chasseur Français", „Servicios Ornitologicos del Instituto Forestal de Investigationes y Experiencias" à Madrid, „Station Experimentale d'Agriculture et de Pêche de Castiglione", et les „Welcome Tropical Research Laboratories of the Gordon Memorial College" à Khartoum.

Vanellus vanellus (L.)

1. E. 99 jeune, marqué près de Troškūnai 55° 35′ N, 24° 52′ E. le 21. VI. 1931. Retrouvé à Joniškėlis 55° 1′ N, 24° 10′ E. le 15. VI. 1934. Distance 65 km. vers le nord - ouest.

2. E. 539 marqué jeune près de Žeimelis 56° 13′ N, 24° E. le 29. V. 1932. Retrouvé à Sondica (Carberia) Viscaya, Espagne 43° N, 3° O. au mois de Janvier 1933. Déplacement 2375 km. vers le sud - ouest.

3. E. 563 jeune, marqué près de Plikiškiai 56° 20′ N, 23° 40′ E. le 5. VI. 1932. Retrouvé à Alcala de Guadaira près de Sevilla 37° 20′ N, 5° 55′0 vers le 22. XI. 1934. Déplacement 3040 km. vers le sud - ouest.

4. E. 786 jeune, marqué près de Sintautai 54° 45′ N, 23° 5′ E. au mois de Juin 1932. Retrouvé dans la province de Cáceres 39° 28′ N, 6° 20′0 Espagne, le 3. III. 1934. Déplacement 2830 km. vers le sud - ouest.

5. E. 1212 jeune, marqué près de Kriklénai 55° 55′ N, 24° 27′ E. le 31. V. 1933. Retrouvé à El Bardido (Utrera Sevilla) 37° 10′ N, 5° 50′ O. (Espagne) le 5. XII. 1933. Déplacement 3050 km. vers le sud-ouest.

6. E. 1328 jeune, marqué près de Sintautai 54° 45′ N, 23° 5′ E. le 29.V. 1933. Retrouvé à Chozas de la Siérra (Madrid) 40° 25′ N, 3° 40′ O. (Espagne) entre le 15—22. IV. 1934. Déplacement 2575 km. vers le sud - ouest.

7. E. 1362 jeune, marqué près de Pašvitinys 56° 9′ N, 23° 49′ E. le 26. V. 1933. Retrouvé à Berbessa (canton de Koléa) 50 km. d'Alger 36° 30′ N, 2° 50′ E. le 20. II. 1934. Déplacement 2475 km. vers le sud - sud - ouest.

8. E. 57242 (bague de la Station de baguage „Rossitten"), marqé à Pušalotas 55° 56′ N, 24° 15′ E. le 11. VI. 1930. Capturé par un épervier près de Krāslavā 55° 54′ N, 27° 10′ E. (Lettonie) au printemps 1934. Déplacement 184 km. vers 1′ est.

Ciconia ciconia (L.).

Oiseaux jeunes marqués au nid.

9. B. 835, marqué près de Paberžė 55° 15′ N, 22° 18′ E. le 2. VII. 1932. Retrouvé à Vetren, Silistra 44° 7′ N, 27° 16′ E. (Dobrudja, Roumanie), le 20. VI. 1933. Déplacement 1288 km. vers le sud - sud - est.

10. B. 1262, marqué près d'Ylakiai 56° 30′ N, 21° 52′ E. le 14. VII. 1933. Retrouvé près de Damas, 33° 30′ N, 36° 19′ E. (Syrie) le 31. VIII. 1934. Déplacement 2780 km. vers le sud - est.

11. B. 1469, marqué près de Smilgiai 55° 49′ N, 24° E. le

26. VI. 1934. Retrouvé au Sudan (province du Nil Bleu) le 10. X. 1934. Déplacement 4670 km. vers le sud.

12. B. 18014 (bague de la station de baguage „Rossitten"), bagué près de Joniškis 56° 15′ N, 23° 40′ E. le 21. VII. 1929. Retrouvé à Kibali Ituri 3° N, 18° E. (Congo Belge) vers le 3. III. 1934. Déplacement 5910 km. vers le sud.

13. B. 18078 (bague de la station de baguage „Rossitten"), marqué près de Joniškis 56° 15′ N, 23° 40′ E. le 21. VII. 1929. Retrouvé à Kibali Ituri 3° N, 18° E. (Congo Belge) au mois de Janvier 1934. Déplacement 5910 km. vers le sud.

Accipiter nisus (L.)

14. E. 263, femelle prise à la tendeu à Ventės Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ O. le 3. X. 1933. Retrouvé à Karlsbad 50° 14′ N, 12° 54′ E. (Tchécoslovaquie) le 24. XII. 1933. Déplacement 815 km. vers le sud - ouest.

Buteo buteo (L.)

15. C. 221, marqué au nid près de Balbieriškis 54° 31′ N, 23° 53′ E. le 18. VII. 1934. Retrouvé à l'ile de Malte 36° N, 14° 30′ E. le 15. X. 1934. Déplacement 2200 km. vers le sud.

Strix aluco L.

16. C. 71, marqué jeune au nid près d'Antalieptė 55° 40′ N, 25° 52′ E. le 8. VI. 1933. Retrouvé mort à 10 km. au nord du lieu de baguage le 17. XII. 1933.

Hirundo rustica L.

17. G. 2247, adulte pris au nid, marqué près de Gavėnaičiai 56° 4′ N, 23° 28′ E. le 24. V. 1933. Retrouvé nichant dans le même nid en 1934.

Delichon urbica (L.)

18. G. 1038, pris à la tendue à Ventės Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. le 27. V. 1932. Capturé sur le lieu de baguage et remis en liberté le 13. VI. 1934.

Corvus corax L.

19. C. 55, marqué jeune à l'état aprivoisê à Alytus 54° 24′ N, 24° 3′ E. le 6. VI. 1933. Capturé à Freda (Kaunas) 54° 52′ N, 23° 55′ E. au mois de Septembre 1933. Déplacement 58 km. vers le nord.

Corvus cornix L.

20. D. 792, marqué jeune au nid à Gelgaudiškis 55° 5′ N, 23° E. le 7. VI. 1933. Retrouvé mort sur le lieu de baguage le 26. II. 1934.

Corvus frugilegus (L.)

Oiseaux jeunes marqués au nid.

21. D. 101, marqué près de Kaunas 54° 57′ N, 23° 57′ E. le 25. V. 1933. Retrouvé à Bailleul 50° 45′ N, 2° 42′ E. (France) le 1. I. 1934. Déplacement 1542 km. vers 1′ ouest - sud - ouest.

22. D. 758, bagué près de Skaudvilė 55° 24′ N, 22° 36′ E. le 4. VI. 1933. Retrouvé à Rocquencourt (Seine et Oise) 48° 50′ N, 2° 5′ E. au moi de Mars 1934. Déplacement 1550 km. vers l'ouest - sud - ouest.

23. D. 838, bagué près d'Ylakiai 56° 17′ N, 21° 52′ E. le 18. VI. 1933. Débris trouvés près de Skuodas 56° 16′ N, 21° 32′ E. Déplacement 20 km. environ vers l'ouest.

Coloeus monedula (L.)

24. E. 933 jeune, marqué au nid près de Joniškėlis 56° 14′ N, 23° 37′ E. le 29. V. 1932. Retrouvé à Alt-Sührkow 53° 47′ N, 12° 35′ E. (Allemagne) le 26. XII. 1933. Déplacement 760 km. vers l'ouest - sud - ouest.

25. E. 1039 jeune, marqué au nid près de Luokė 55° 53′ N, 22° 32′ E. le 12. VI. 1932. Retrouvé en Hollande en 1934 (lieu et date non communiqués). Déplacement 1200 km. environ vers l'ouest - sud - ouest.

26. E. 1714 jeune, marqué au nid près de Saločiai 56° 14′ N, 24° 24′ E. le 5. VI. 1933. Retrouvé à Beveren sur la Lys 50° 50′ N, 3° 16′ E. (Belgique) le 17. XII. 1933. Déplacement 1750 km. vers l'ouest - sud - ouest.

Pica pica (L.)

Oiseaux jeunes marqués au nid.

27. E. 508, marqué près de Panemunis 56° 4′ N, 25° 17′ E. le 15. VI. 1932. Débris trouvés près de Gervelėnai (Papilys) 56° 7′ N, 25° E. le 29. VII. 1932. Déplacement 19 km. vers le nord - ouest.

28. E. 509, marqué près de Panemunis 56° 4′ N, 25° 17′ E. le 15. VI. 1932. Retrouvé mort près de Gervelėnai (Papilys) 56° 7′ N, 25° E. le 2. VIII. 1932. Déplacement 19 km. vers le nord - ouest.

29. E. 1695, bagué à Poškonys 56° 14′ N, 24° 24′ E. le 28. VI. 1933. Capturé au moyen d'un piège près de Saločiai 56° 14′ N, 24° 24′ E. le 27. I. 1934. Déplacement 1 km. vers le nord.

Sturnus vulgaris L.

Oiseaux jeunes pris à la tendue pendant le passage à Ventės Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. et bagués par M-r M. Posingis.

30. F. 1593, marqué le 26. V. 1932. Repris sur le lieu de baguage le 21. VIII. 1934.

31. F. 3153, marqué le 24. VI. 1932. Capturé à St. Margarethen. Kr. Steinburg (Schleswig-Holstein) 53° 55′ N, 9° 30′ E. (Allemagne) de 7. IX. 1934. Déplacement 800 km. environ vers l'ouest - sud - ouest.

32. F. 4323, bagué le 23. VI. 1933. Pris par un épervier à Westenhofen, Labiau Ostpr. 54° 52′ N, 21° 6′ E. (Allemagne) le 26. VIII. 1934.

33. F. 4365, bagué le 24. VI. 1933. Retrouvé près de Leeuwarden Friesland 53° 12′ N, 5° 48′ E. (Hollande) le 12. VII. 1934. Déplacement 1058 km. vers l'ouest - sud - ouest.

34. F. 4371, bagué le 24. VI. 1933. Retrouvé à Tensbüttel près d'Albersdorf Holstein 54° 10′ N, 9° 15′ E. (Allemagne) au mois de Novembre 1933. Déplacement 785 km. vers l'ouest - - sud - ouest.

35. F. 4431, bagué le 24. VI. 1933. Trouvé mort près de Mirotki 53° 46′ N, 18° 36′ E. (Starogard, Pologne) le 23. VIII. 1933. Déplacement 260 km. vers le sud - ouest.

36. F. 4499, bagué le 25. VI. 1933. Retrouvé près de Rugby 52° 22′ N, 1° 15′ O. (Angleterre) le 16. XII. 1933. Déplacement 1475 km. vers l'ouest.

37. F. 6754, bagué le 25.VI. 1933 Retrouvé à Klausdorf 54° 20′ N, 10° 7′ E. près de Kiel Elerbek (Ostrp. Allemagne) le 25.VIII. 1934. Déplacement 742 km. vers l'ouest - sud - ouest.

38. F. 7050, bagué le 28. VI. 1933. Retrouvé mort à Kreuz Bez. Schneidemühl 52° 52′ N, 16° E. Allemagne) le 12. XII. 1933. Déplacement 420 km. vers le sud - ouest.

39. F. 7585, bagué le 1. VII. 1933 Retrouvé près de Heerde 52° 23′ N, 6° 3′ E. (Hollande). le 20. XII. 1933. Déplacement 1075 km. vers l'ouest - sud - ouest.

40. F. 7820, bagué le 6. VII. 1933. Retrouvé à Starsen Bez. Schlochau 53° 40′ N, 17° 22′ E. (Allemagne) le 12. X. 1933. Déplacement 330 km. vers le sud - ouest.

41. F. 7846, bagué le 6. VII. 1933. Retrouvé à Hinrichsdorf, Bentwisch - Rostock Ostpr. 54° 5′ N, 12° 9′ E. (Allemagne) le 13. VIII. 1934. Déplacement 620 km. vers l'ouest - sud - ouest.

42. F. 8003, bagué le 10. VII. 1933. Retrouvé à Laatzigüner Cammin, Pommern 53° 58′ N, 14° 47′ E. (Allemagne) le 2. VIII. 1934. Déplacement 480 km. vers l'ouest - sud - ouest.

43. F. 8286, bagué le 16. VII. 1933. Retrouvé à Otterndorf (Gleschendorf) 53° 48′ N, 8° 53′ E. (Allemagne) le 3. XI. 1933. Déplacement 825 km. vers l'ouest - sud - ouest.

44. F. 8305, bagué le 16. VII. 1933. Retrouvé à Duffel 14 km.d'Anvers (Belgique) 51° 6′ N, 4° 30′ E. le 7. XI. 1933. Déplacement 1230 km. vers l'ouest - sud - ouest.

45. F. 8324, bagué le 17. VII. 1933. Retrouvé mort à Skot at Oakley Diss Norfolk 52° 24′ N, 1° 5′ E. (Angleterre) au mois de Janvier 1934. Déplacement 1350 km. vers l'ouest.

46. F. 8422, bagué le 17. VII. 1933. Retrouvé à St. Gillis près de Dendermonde 51° 2′ N, 4° 5′ E. (Belgique) le 26. I. 1934. Déplacement 1260 km. vers l'ouest - sud - ouest.

47. F. 8499, bagué le 19. VII. 1933. Retrouvé à Amiens 50° 2′ N, 2° 52′ E. (France) le 15. XI. 1933. Déplacement 1390 km. vers l'ouest - sud - ouest.

48. F. 8565, bagué le 20. VII. 1933. Retrouvé à Amsterdam 52° 22′ N, 4° 54′ E. (Hollande) le 25. II. 1934. Déplacement 1145 km. vers l'ouest - sud - ouest.

49. F. 8700, bagué le 20. VII. 1933. Retrouvé à St. Pierre sur la Digue près de Bruges 51° 13′ N, 3° 12′ E. (Belgique) le 8, XI. 1933. Déplacement 1318 km. vers l'ouest - sud - ouest.

50. F. 8754, bagué le 22. VII. 1933. Retrouvé à Amsterdam 52° 22′ N, 4° 54′ E. (Hollande) le 10.I. 1934. Déplacement 1145 km. vers le oust - sud - ouest.

51. F. 8757, bagué le 2. VII. 1933. Retrouvé à Cheltenham Gloucestershire 51° 55′ N, 2° 4′ 0. (Angleterre) le 28. I. 1934. Déplacement 1600 km. vers l'ouest.

52. F. 8872, bagué le 22. VII. 1933. Retrouvé près de l'école CWMBWRLA à Swansea 51° 37′ N, 3° 55′ O. (Angleterre) le 14. II. 1934. Déplacement 1720 km. vers l'ouest.

53. F. 9416, bagué le 30. VI. 1934. Repris à la tendue sur le lieu de baguage le 24. VIII. 1934.

54. F. 9637, bagué le 18. VI. 1934. Retrouvé à Hohenfelde près de Steinkirchen Bez. Hamburg 53° 35′ N, 10° E. (Allemagne) le 19. VII. 1934. Déplacement 772 km. vers l'ouest - sud - - ouest.

55. F. 9776, bagué le 18. VI. 1934. Restrouvé à Königsberg 54° 43′ N, 20° 30′ E. (Allemagne) le 19. IX. 1934. Deplacement 83 km. vers le sud-ouest.

56. F. 9795, bagué le 18. VI. 1934. Retrouvé à Schelle (prov. d'Anvers) 51° 12′ N, 4° 25′ E. (Belgique) le 27. X. 1934. Déplacement 1237 km. vers l'ouest - sud - ouest.

57. F. 9815, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé près de Westkapelle 51° 32′ N, 3° 23′ E. (Hollande) le 11. XI. 1934. Déplacement 1252 km. vers l'ouest - sud - ouest.

58. F. 9845, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé près de Stettin 53° 27′ N, 14° 33′ E. (Allemagne) le 30. IX. 1934. Déplacement 498 km. vers l'ouest - sud - ouest.

59. F. 9848, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé à Arnau-Königsberg 54° 43′ N, 20° 30′ E. (Allemagne) le 4. VII. 1934. Déplacement 83 km. vers le sud - ouest.

60. F. 9881, bagué le 19. VI. 1934. Capturé par un chat à Brunau, Gross-Werder, 54° 10′ N, 19° E. (Danzig) au mois de Septembre 1934. Déplacement 196 km. environ vers le sud-ouest.

61. F. 10051, bagué le 9. VI. 1934. Retrouvé à Elbing Ostpr. 54° 10′ N, 19° 25′ E. (Allemagne) le 20. IX. 1934. Déplacement 174 km. vers le sud - ouest.

62. F. 10059, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé à Lassau Kr. Greifswald Pommern, 53° 57′ N, 13° 52′ E. (Allemagne) le 1. X. 1934. Déplacement 529 km. vers l'ouest - sud - ouest.

63. F. 10065, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé à Knocke s/M près de Bruges 51° 21′ N, 3° 18′ E. (Belgique) le 23. X. 1934. Déplacement 1270 km. vers l'ouest - sud - ouest.

64. F. 10160, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé près de Maldegen 51° 12′ N, 3° 27′ E. (Belgique) le 5. XI. 1934. Déplacement 1302 km. vers l'ouest - sud - ouest.

65. F. 10169, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé à Waerschoot près de Gand 51° 8′ N, 3° 37′ E. (Belgique) le 24. X. 1934. Déplacement 1506 km. vers l'ouest - sud - ouest.

66. F. 10202, bagué le 19. VI. 1934. Retrouvé à Gorke Kr. Greifenberg Pommern 53° 59′ N, 15° 15′ E. (Allemagne) le 21. IX. 1934. Déplacement 429 km. vers l'ouest - sud - ouest.

67. F. 10579, bagué le 23 VI. 1934. Retrouvé à Heiligenwalde 54° 10′ N, 19° 24′ E. Ostpr. (Allemagne) le 18. VIII. 1934. Déplacement 174 km. vers le sud - ouest.

68. F. 10609, bagué le 23. VI. 1934. Retrouvé le jour suivant sur le lieu de baguage.

69. F. 10685, bagué le 25. VI. 1934. Retrouvé à 9 km. au nord du lieu de baguage le 6. VIII. 1934.

70. F. 10711, bagué le 25. VI. 1934. Retrouvé près de Rossitten 55° 10′ N, 20° 52′ E. (Allemagne) le 1. VIII. 1934. Déplacement 29 km. vers le sud - ouest.

71. F. 10950, bagué le 26. VI. 1934. Capturé sur le lieu de baguage le 8. VIII. 1934.

72. F. 11317, bagué le 27. VI. 1934. Retrouvé à St. Nicolas-Waes 51° 9′ N, 4° 8′ E. (Belgique) le 29. X. 1934. Déplacement 1257 km. vers l'ouest - sud - ouest.

73. F. 11334, bagué le 27. VI. 1934. Capturé sur le lieu de baguage le 5. VIII. 1934.

74. F. 11350, bagué le 27. VI. 1934. Retrouvé à Germau Kr. Fischhausen Ostpr. 54° 52′ N, 20° 1′ E. (Allemagne) le 6. IX. 1934. Déplacement 94 km. vers le sud - ouest.

75. F. 11498, bagué le 28. VI. 1934. Retrouvé à Matzgirren Kr. Krauleiden Ostpr. 55° 7′ N, 21° 19′ E. (Allemagne) le 9. VIII. 1934. Déplacement 25 km. vers le sud - sud - ouest.

76. F. 11518, bagué le 28. VI. 1934. Retrouvé sur le lieu de baguage le VII. 1934.

77. V. 11605, bagué le 28. VI. 1934. Capturé par un chat sur la lieu de baguage au moi d'aout 1934.

78. F. 11822, bagué le 28. VI. 1934. Retrouvé près de Thomsdorf Kr. Heiligebeil Ostpr. 54° 28′ N, 19° 57′ E. (Allemagne), le 5. IX. 1934. Déplacement 126 km. vers le sud - ouest.

79. F. 11836, bagué le 28. VI. 1934. Retrouvé mort sur le lieu de baguage le 17. VIII. 1934.

80. F. 11847, bagué le 28. VI. 1934. Retrouvé à Willenberg près de Marienburg Westpr. 53° 1′ N, 19° 12′ E. (Allemagne) le 3. IX. 1934. Déplacement 200 km. vers le sud - ouest.

81. F. 12025, bagué le 29. VI. 1934. Retrouvé près de Maldegem 51° 12′ N, 3° 27′ E. (Belgique) le 10. XI. 1934. Déplacement 1302 km. vers l'ouest - sud - ouest.

82. F. 12162, bagué le 29. VI. 1934. Retrouvé à la station de baguage à Rossitten (Allemagne) le 5. VII. 1934. Déplacement 30 km. vers le sud - ouest.

83. F. 12573, bagué le 30. VI. 1934. Retrouvé à Königsberg 54° 43′ N, 20° 30′ E. (Allemagne) le 12. IX. 1934. Déplacement 83 km. vers le sud - ouest.

84. F. 12675, bagué le 30. VI. 1934. Retrouvé sur le lieu de baguage le 24. VIII. 1934.

Sturnus vulgaris L.

Etourneaux bagués comme oiseaux jeunes au nid.

85. F. 2409, bagué près de Smilgiai 55° 49′ N, 24° E. le 4. VI. 1932. Trouvé mort près de Šeduva 55° 48′ N, 23° 52, E. le 28. V. 1934. Déplacement 9 km. environ vers l'ouest.

86. F. 4576, bagué près de Balbieriškis 54° 31′ N, 23° 53′ E. le 20. VI. 1933. Retrouvé mort non loin du lieu de baguage le 20. VII. 1934.

87. F. 4721, bagué près de Daujėnai 55° 58′ N, 24° 30′ E. le 8. VI. 1933. Retrouvé près de Gand 51° 4′ N, 3° 43′ E. (Belgique) au mois d'Octobre 1933. Déplacement 1287 km. vers ouest - sud - ouest.

88. F. 5059, bagué près de Sintautai 54° 45′ N, 23° 5′ E. le 25. V. 1933. Retrouvé à Somergem 51° 7′ N, 3° 34′ E. (Belgique) le 17. X. 1934. Déplacement 1508 km. vers l'ouest - sud - - ouest.

89. F. 5322, bagué près de Vabalninkas 55° 56′ N, 24° 53′ E. le 5. VI. 1933. Retrouvé à Moerzeke à 30 km. au sud - ouest d'Anvers 51° 2′ N, 4° 5′ E. (Belgique) le 9. I. 1934. Déplacement 1260 km. vers l'ouest - sud - ouest.

90. F. 5336, bagué près de Vabalninkas 55° 56′ N, 24° 53′ E. le 6. VI. 1933. Retrouvé à Duagh County Kerry 52° 15′ N, 9° 40′ O. (Irlande) le 29. III. 1934. Déplacement 2040 km. environ vers l'ouest.

91. F. 5370, bagué près de Kvetkai 56° 9′ N, 25° 8′ E. le 28. V. 1933. Retrouvé à Hem près de Roubaix (dép. Nord) 50° 41′ N, 3° 11′ E. (France) le 9. XII. 1933. Déplacement 1275 km. vers l'ouest - sud - ouest.

92. F. 5479, bagué près de Šimonys 55° 44′ N, 25° 9′ E. le 30. V. 1933. Retrouvé mort à Richtenberg, Pommern 54° 13′ N, 12° 55′ E. (Allemagne) le 15. VIII. 1934. Déplacement 552 km. vers l'ouest - sud - ouest.

93. F. 6605, bagué près de Salakas 55° 35′ N, 26° 8′ E. le 8. VI. 1933. Retrouvé à Heept s/M 51° 13′ N, 3° 12′ E. (Belgique) le 15. X. 1933. Déplacement 1270 km. vers l'ouest - sud - -ouest.

Sturnus vulgaris L.

Etourneaux adultes.

95. F. 3568, bagué près de Vabalninkas 56° 59′ N, 24° 45/ E. le 20. VI. 1932. Capturé et dévoré par un épervier près de Gormin Kr. Grimmen 54° 7′ N, 13° 4′ E. (Allemagne) le 25. X. 1934. Déplacement 759 km. vers l'ouest - sud - ouest.

95. F. 8960, bagué à Ventés Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. le 28. VII. 1933. Retrouvé à Irusum, Friesland 53° 12′ N, 5° 42′ E. (Hollande) le 5. XII. 1933. Déplacement 1055 km. vers l'ouest -sud - ouest.

Alauda arvensis L.

96. G. 1610, bagué comme jeune au nid près de Joniškis 56° 14′ N, 23° 37′ E. le 28. V. 1933. Retrouvé à Vignonet (Gi-

ronde) 44° 14′ N, 23° 37′ E. (France) le 5. XI. 1933. Déplacement 2100 km. environ vers le sud - ouest.

Parus major L.

97. G. 7473, pris à la tendue et bagué à Ventés Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. le 28. VIII. 1934. Retrouvé sur le lieu de baguage le 3. XII. 1934.

98. G. 8386, pris à la tendue et bagué à Ventés Ragas le 3. X. 1934. Dévoré par un chat le 4. X. 1934 près du lieu de baguage.

Parus coeruleus L.

99. G. 8101, pris à la tendue et bagué à Ventés Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. le 25. IX. 1934. Retrouvé à Wilhelmsburg près de Hamburg 53° 30′ N, 10° E. (Allemagne) le 10. XI. 1934. Déplacement 772 km. vers l'ouest - sud - ouest.

Turdus viscivorus L.

100. F. 1958, bagué comme jeune à Alytus 54° 24′ N, 24° 3′ E. le 1. VII. 1934. Trouvé mort le 1. X. 1934. à Strasse Falkenberg-Oppeln Oberschlesien 50° 40′ N, 17° 58′ E. (Allemagne) le 1. X. 1934. Déplacement 615 km. vers le sud - ouest.

Erithacus rubecula (L.)

101. G. 3713, pris à la tendue et bagué à Ventés Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. le 28. X. 1933. Retrouvé à Capriolo à 25 km. au N—OU de Brescia 45° 32′ N, 10° 12′ E. (Italie) le 21. XI. 1933. Déplacement 1300 km. vers le sud - ouest.

102. G. 7463, bagué à Ventés Ragas le 28. VIII. 1934. Repris sur le lieu de baguage le 6. IX. 1934.

Relevé des captures efectuées en Lithuanie d'oiseaux bagués par les stations étrangères

Vanellus vanellus (L.)

1. „Retour 28223 Zool. Stat. Helgoland" bagué à Elmshorn (Holstein) 53° 45′ N, 9° 38′ E. le 9. V. 1926. Retrouvé près de Linkuva 56° 8′ N, 23° 55′ E. au mois de Juin 1934. Déplacement 1014 km. environ vers l'est - nord - est.

Fulica atra L.

2. „Vogewarte Rossitten, Germania C 38416" bagué à Gmunden 47° 55′ N, 13° 48′ E. (Autriche) le 8. III. 1929. Retrouvé sur le lac de Dumblys 54° 14′ N, 23° 32′ E. le 20. IV. 1934. Déplacement 960 km. environ vers le nord - est.

Buteo buteo (L.)

3. „Vogelwarte Rossitten, Germania C 47862" bagué à Sarkau, Kurische Nehrung 55° 1′ N, 20° 37′ E. (Allemagne) le 26. X. 1932. Retrouvé près de Skaudvilė 55° 24′ N, 22° 35′ E. le 5. VII. 1934. Déplacement 124 km. environ vers l'est - nodr - est.

Sturnus vulgaris L.

4. „Witherby. High Holborn London F. L. 200 In. T. J. Form." bagué à Oxford 51° 46′ N, 1° 15′ Ou. (Angleterre) le 22. I. 1934. Repris près de Viekšniai 56° 14′ N, 22° 31′ E. le 15. IV. 1934. Déplacement 1650 km. environ vers l'est - nord - est.

5. „Sy 264 Witherby Holborn London" bagué à Barnet, North London 51° 33′ N, 0° 10′ O. (Angleterre) le 22. XII. 1933. Repris à Telšiai 55° 59′ N, 22° 15′ E. le 25. V. 1934. Déplacement 1550 km. environ vers l'est - nord - est.

6. „Musée Hist. Nat. Bruxelles ee 8462" bagué à Dudzeele 51° 16′ N, 3° 14′ E. (Belgique). le 27. III. 1934. Repris près de Veliuona 55° 5′ N, 23° 17′ E. au mois de Mai 1934. Déplacement 1375 km. environ vers l'est - nord - est.

7. „71335 Ornithol. Centr. Riga" bagué comme jeune à Žūru (=Sūtvų) près de Ventspils 57° 23′ N, 2y° 35′ E. le 3. VI.

1934. Repris à Ventès Ragas 55° 20′ N, 21° 12′ E. le 28. VI. 1934. Déplacement 210 km. vers le sud.

8. „Vogelwarte Russitten, Germania F. 124370" bagué à Gerfswalder Oie Pommern 54° 16′ N, 13° 56′ E. (Allemagne) le 9. X. 1932. Retrouvé mort près de Seda 56° 10′ N, 22° 5′ E. le 9. V. 1934. Déplacement 550 km. environ vers l'est - nord - est.

S. JANKAUSKAS

Medžiaga Lietuvos kladocerų faunai pažinti

Material zur Cladocerenfauna in Litauen

Medžiaga Lietuvos kladocerų faunai pažinti

Šiuo sistematiniu darbu noriu patiekti šiek tiek kuklios medžiagos apie Lietuvos gėlųjų vandenų kladocerų fauną.

Žemiau talpinamas kladocerų sąrašas tuo tarpu toli gražu nebaigtas ir nepilnas. Tiktai Lietuvos gėlųjų vandenų dalis tetyrinėta ir didžioji dalis nesistemingai, nes daugumoje vietų ši medžiaga buvo tiktai atsitiktinai rinkta. Be to patsai kladocerų sąrašas turės būti žymiai praplėstas, nes galima tikėtis dar surasti nemaža Lietuvoje gyvenančių rūšių. Taip pat sąraše trūksta keliolikos sunkiau apibūdinamų rūšių bei formų ir ekologinių duomenų, kurie, reikia manyti, ateityje pavyks nustatyti ir paskelbti.

Buvo tyrinėti ežerai, upės, kūdros ir įvairūs kiti maži vandens baseinai, ypač jų pakraščių fauna, taip pat laikinieji vandens (duobės, pievos, upių senavagės ir kit.), kuriuose pavasarį jau gana gausiai gyvena kladocerai.

Šiam darbui medžiaga rinkta 1926—1935 m. laikotarpyj įvairiose Lietuvos vietose, mažuose ir dideliuose vandens baseinuose, dažniausiai jų litoralėj ir sublitoralėj zonose. Keletas kūdrų arčiau prie Kauno buvo tyrinėjamos sistematingiau, keletą kartų gaudant vienoj ir toj pačioj vietoj įvairiais metų laikotarpiais. Medžiaga, be manęs, buvo rinkta taip pat įvairių ekskursijų metu Zoologijos Kabineto Vedėjo p. prof. Ivanausko ir to pat kabineto personalo: p. Dičiūtės, p. Jomanto ir p. Palionio. Šia proga visiems prisidėjusiems prie šio darbo tariu gilios padėkos žodį.

Medžiaga buvo sugaunama paprastu Zoologijos kabineto tinkleliu su kotu ir planktoniniu tinklu. Pakraštyje dažniausiai buvo gaudoma paprastu tinkleliu, didesniuose ežeruose ir upėse planktoniniu tinklu plaukiojant laiveliu.

Kauno apylinkių medžiaga dažniausiai buvo atnešama gyva Zoologijos laboratorijon ir čia gyva tyriama, o kita iš tolimes-

nių vietų — gaudymo vietose konservuojama formalinu, spiritu ir retkarčiais Bouin'o skiediniu.

P. prof. Ivanauskui, suteikusiam man paramą ir galimumų šį darbą atlikti Zoologijos Kabinete, reiškiu nuoširdų ačiū.

Šiam darbui medžiaga buvo rinkta šiose vietose: Kauno ap.: gili kūdra prie Paštuvos (Nemuno krante), ten pat kelios šaltiniuotos mažos duobės, Botanikos Sodo kūdra, Mickevičiaus slėnis, Lampėdžių, Vilijampolės, A. Panemunės, VII ir XI Kauno fortų kūdros, Nevėžis ties Raudondvariu, šaltiniuota kūdra netoli Palemono gelžk. stoties, Ežerėčio ežeras, durpynas ir jo apylinkių kūdros, kelios kūdros arti Jėsios upės.

Trakų apskr.: Anykščio, Punkino, Jagudo, Navos (Aukštadvario) ir Vievio ežerai, Stravos upė.

Kretingos apskr.: Virkštos (Platelių) ež.

Telšių apskr.: Masčio ir Plinkšės ežerai.

Šiaulių apskr.: Rekyvos ež. ir jo apyl. kūdros, Ventos upė ties Kuršėnų miesteliu.

Mažeikių apskr.: Dabikinės upė.

Panevėžio apskr.: Povilauckų kaimo kūdra.

Seinų apskr.: Snaigyno, Ančios, Gudežerio ir Veisėjo ežerai.

Alytaus apskr.: Metelių ir Obelijos ežerai, Nemuno įlanka prie Alytaus miško, kūdra prie Alytaus plento netoli Miroslavo miestelio.

Marijampolės apskr.: Žuvintos ežeras, durpyninė duobė prie Bambinos upelio (Žuvintų kaimas), didelė kūdra netoli Mauručių gelžkelio stoties, Pilvės upė ties Jūra.

Rokiškio apskr.: Mituvos (Skapiškio) ežeras.

Zarasų apskr.: Zarasų, Dusetų ir Sartų (Audros įlanka) ežerai.

Šventosios upė prie Antalieptės miestelio.

Kėdainių apskr.: Dotnuvėlės ir Kruostos upės.

Ukmergės apskr.: Veprių, Siesikų ir Lėno ežerai, Veprių apylinkių kūdros.

TRIBUS CTENOPODA G. O. Sars.

Šeima Sididae (Baird).

Gentis Sida Straus.

1. Sida crystallina O. F. Müller.

Plačiai paplitusi rūšis švariuose ir ypač augalais apžėlusių vandens baseinų litoralėje (ežerai, upės, kūdros ir pan.). Teko ypač gausiai rasti Ventos upėje ant makrofitų, ypač ant Nuphar ir Nymphaea lapų. Kauno apylinkių kūdrose pirmos patelės pasirodo apie balandžio mėn. pabaigą, išnyksta spalių mėn. pabaigoje arba lapkričio pradžioje, o patinai pasirodo apie spalių m. vidurį.

Radimo vietos: Anykščio ež., 1930. VI. 15; Punkino ež., 1930. VI. 13; Sartų ež., 1926. XI. 21; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Jagudo ež., 1928. V. 17; Ančios ež., 1927. VII. 12; Plinkšės ež., 1926. VII. 9; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Gudežerio ež., 1927. VII. 13; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1932. X. 23; Snaigyno ež., 1930. V. 16 ir VIII. 30; Ežerėčio ež., (litoralėje $^1/_2$ m. gilumoj) 1930. VI. 3; Masčio ež., 1926. VII. 10; Navos ež., 1932. IX. 25; Vievio ež., 1933. VI. 29; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnais, 1933. VIII. 22; Mituvos ež., 1933. VIII. 16; Zarasų ež., 1934. VII. 4; Dusetų ež., 1934. VII. 6; kūdra arti Jėsios upės, 1935. IX. 10; kūdra (tankiai apžėlusi Acorus) arti Mauručių gelžk. stot., 1935. VI. 24; Šventoji ties Antaliepte, 1934. VII. 6; Kauno VII-to forto kūdra, 1935. X. 31.

Kūno ilgis: ♀ 2,6—3,8 mm, ♂ iki 1,9 mm.

Gentis Diaphanosoma S. Fischer.

2. Diaphanosoma brachyurum (Liévin).

Paprasta, bet negausi rūšis dideliuose ir mažuose skaidriuose vandenyse planktone, rečiau litoralėje tarp augalų. Kauno apyl. patelės pasirodo apie gegužės mėn. vidurį, spalių mėn. antroj pusėj jau retai begalima rasti.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1927. VI. 28; Gudeželis, 1927. VII. 13; Botanikos Sodo kūdra (tarp Phragmites), 1932. V. 20; Punkino ež., 1928. V. 17; Jagudo ež., 1927. IX. 7; kūdra prie

Alytaus plento netoli Miroslavo miest., 1926. VII. 29; Paštuva (šaltiniuota duobė prie Nemuno), 1932. IX. 12; Dotnuvėlės upė, 1933. VIII. 28; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1932. X. 23; Vievio ež., 1933. VI. 29; Ž. Ū. Akademijos kūdra, 1929. VI. 21; Navos ež., 1932. IX. 25; Ežerėčio ež., 1933. V. 21; Anykščio ež., 1930. VI. 14; Veprių ež., 1932. VII. 25; Dabikinės upė, 1933. VIII. 27; Mituvos ež., 1933. VIII. 16; Zarasų ež., 1934. VII. 5; Šventoji ties Antaliepte, 1934. VII. 6; Lėno ež., 1934. VI. 27.

Kūno ilgis: ♀ iki 1,4 mm, ♂ 0,52—0,68 mm.

TRIBUS ANOMOPODA G. O. Sars.

Šeima Daphnidae (Straus).

Gentis **Daphnia O. F. Müller.**

3. Daphania pulex De Geer.

Gausingiausia mūsų vandenų rūšis. Mažuose baseinuose trumpu laiku, ypač vidurvasaryj, pasirodo didelės jų masės, nuo ko vanduo įgauna rusvą atspalvį. Paprasta mažuose ir laikinuose vandenyse. Užterštame vandenyj retai pagaunama. Kauno apylinkių kūdrose pirmos patelės dažnai pasirodo jau balandžio mėn. pabaigoje. 1933 m. pirmieji patinai Kauno apylinkėje pasirodė gegužės m. 5 d. Gruodžio mėn. gale, esant gana stipriems šalčiams, kaikuriose Kauno apylinkių kūdrose po ledu galima rasti daug patelių ir patinų.

Ežeruose ir upėse gaudyta šiose vietose: Rekyvos ež., 1926. VII. 6; Jagudo ež., 1928. V. 17; Punkino ež., 1930. VI. 15; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Stravos upėje, 1927. IX. 17; Ežerėčio ež., (litoralėje $^1/_2$ m. gilumoje), 1930. VI. 3; Nevėžyje ties Raudondvariu, 1930. VII. 16; Kruostos upėje 1933. VIII. 30; Ventos upėje ties Kuršėnais, 1933. VIII. 22.

Kūno ilgis (be liemens šarvo ataugos): ♀ 0,9—3,1 mm, ♂ 0,9—1,5 mm.

4. Daphnia pulex var. Schoedleri G. O. Sars.

Šio varjanto yra šie svarbiausieji pažymiai: kūnas lieknas, permatomas, liemens šarvo atauga ilga, orientuota tiesiog į užpakalį ir sutampa su kūno medialine linija. Mažuose

baseinuose autoriaus nesurasta. Atrodo, kad nevengia rūsvo ir apyjuodžio vandens.

Radima vietos: Rekyvos ež., 1926. VII. 6; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Ežerėčio durpyno duobėj, 1933. V. 26; Kruostos upėje (juosvo vandens įlankoj), 1933. VIII. 28.

Visos patelės, kūno ilgis 1,5—1,86 mm.

5. **Daphnia longispina var. hyalina** Leydig.

Radimo vietos: Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Masčio ež., 1926. VII. 6; Navos ež., 1932. IX. 25; Zarasų ež., 1934. VII. 4; Lėno ež., 1934. VI. 27.

6. **Daphnia longispina var. galeata** G. O. Sars.

Radimo vietos: Gudežeris, 1927. VII. 13; Virkštos (Platelių) ež., 1929. VII. 8; Metelių ež., 1926. VII. 10.

7. **Daphnia cucullata** G. O. Sars.

Vidurvasaryj ir rudeniop gausiai galima rasti zooplanktone (iš Bosmina sp., jaunų kopepodų ir kit.).

Radimo vietos: Sartų ež., 1926. IX. 21; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Gudežeris, 1927. VII. 13; Virkštos (Platelių) ež., 1928. VII. 8; Anykščio ež., 1930. VI. 14; Masčio ež., 1926. VII. 6 ir 1930. X. 3; Snaigyno ež., 1930. VIII. 30; Veprių ež., 1932. VII. 25; Vievio ež., 1933. VI. 29; Navos ež., 1932. IX. 25; Zarasų ež., 1934. VII. 4; Siesikų ež., 1934. VII. 1; Dusetų ež., 1934. VII. 6; Lėno ež., 1934. VI. 27.

Visos patelės, kūno ilgis 1,1—1,8 mm.

8. **Daphnia cucullata forma apicata** Kurz.

Radimo vietos: Anykščio ež., 1930. VI. 14; Ežerėčio ež., 1933. IX. 12; Masčio ež., 1926. VII. 6.

9. **Daphnia cristata** G. O. Sars. **forma Cederstroemii** Schoedler.

Abdomen turi tiktai pirmą gerai išlavėjusią ataugą.

Rasti pavieniai egzemplioriai Dusetų ež., 1934. VII. 6 ir Zarasų ež., 1934. VII. 4.

Kūno ilgis ♀ 0,88—0,98 mm.

Gentis Scapholeberis Schoedler.

10. **Scapholeberis mucronata** (O. F. Müller).

Ši rūšis mūsų vandenyse yra paprasta. Gausiai gyvena didesnių ir mažų stovinčio ir tekančio vandens baseinų litoralėje tarp Glyceria, Phragmites, Equisetum, Scirpus ir kit.

Kaktos ataugos ilgis labai svyruoja.

Radimo vietos: Punkino ež., 1930. VI. 15; Metelių ež., 1926. VIII. 30; kūdra arti Povilauckų km., 1930. VII. 12; Mickevičiaus slėnis, 1933. V. 20 ir IX. 10; Žaslių ež., 1927. IX. 7; Nemuno įlanka prie Alytaus miško, 1926. VII. 29; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Gudeženis, 1927. VII. 13; Botanikos Sodo kūdra, 1931. V. 31; Stravos upė, 1927. IX. 7; Anykščio ež., 1930. VI. 14; Dotnuvėlės upė, 1932. VIII. 28; Lampėdžiai (kūdra miške), 1931. VIII. 31 ir 1932. X. 23; Ž. Ū. Akademijos kūdra, 1929. VI. 21; Nevėžis ties Raudondvariu, 1930. VII. 16; duobės prie Jėsios upės, 1934. IX. 10; Kruostos upė, 1933. VIII. 30; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnais (tarp Equisetum), 1933. VIII. 22; kūdra prie Paštuvos, 1932. IX. 12; Dabikinės upė (tarp Acorus ir Equisetum), 1933. VIII. 27; Vievio ež., 1933. VI. 29; Ežerėtis (kūdra miške), 1935. VI. 2; Lėno ež., 1934. VI. 28; kūdra arti Mauručių gelžk. stoties, 1935. VII. 24; Pilvės upė, 1935. VII. 20.

Kūno ilgis ♀ iki 1,14 mm.

11. **Scapholeberis aurita** (S. Fischer).

Surasta 1933. VIII. 22 keli egzemplioriai Ventos senvagėj ties Kuršėnų miest. tarp gausios pakraščio augalijos ir kūdroje prie Rekyvos ež., 1926. VII. 6.

Gentis Simocephalus Schoedler.

12. **Simocephalus vetulus** (O. F. Müller).

Paplitus mažuose ir dideliuose augalais apžėlusiuose baseinuose per visą vegetacijos periodą iki jų užšalimo. Kauno apylinkėje patinai pasirodo apie rugsėjo mėn. pradžią; spalių mėn. įpusėjus galima rasti nemaža patelių su ephippium'u.

Radimo vietos: Kruostos upė, 1929. VI. 21; Punkino ež., 1930. VI. 15; Gudeženis, 1930. VI. 15; Botanikos Sodo kūdra,

1931. V. 31; kūdra prie Povilauckų kaimo, 1930. VII. 22; Mickevičiaus slėnis, 1933. V. 20; A. Panemunė (kūdra), 1933. IX. 12; Žuvinta (durpyninė duobė prie Bambinos upelio), 1926.. VI. 5; Stravos upė, 1927. IX. 7; Nemuno įlanka prie Alytaus miško, 1926. VII. 29; kūdra prie Alytaus plento netoli Miroslavo miestelio, 1926. VII. 29; Lampėdžiai(kūdra prie miško), 1932. X. 23; Žuvintos ež., 1927. VII. 27 ir 1929. VI. 19; Veprių ež., 1932. VII. 25; Ž. Ū. Akademijos kūdra, 1929. VI. 21; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Sartų ež., 1926. IX. 21; kūdra prie Rekyvos ež., 1926. VIII. 6; Lampėdžiai (kūdra miške), 1934. XI. 2; Ežerėtis (kūdra miške), 1935. VI. 2; kūdra arti Mauručių gelžk. stoties, 1935 VII. 24; Pilvės upė, 1935 VII. 20.

Kūno ilgis: ♀ iki 2,4 mm, ♂ 0,9—1,2 mm.

13. **Simocephalus serrulatus** (Koch).

Ši rūšis žymiai retesnė už S. vetulus ir kartais randama toj pačioj vietoj, kur S. vetulus.

Radimo vietos: Kruostos upė, 1933. VIII. 30; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Stravos upė, 1927. IX. 7; kūdra netoli Povilauckų km., 1931. VII. 22; Dotnuvėlės upė, 1932. VIII. 28; Veršvai (kūdra miške), 1932. X. 23; Veprių ež., 1932. VII. 25.

Kūno ilgis: ♀ 1,12—2,37 mm, ♂ iki 1 mm.

Gentis **Ceriodaphnia** Dana.

14. **Ceriodaphnia reticulata** (Jurine).

Paplitusi didesniuose ir mažesniuose baseinuose. Kartais randama kartu su C. megops.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Sartų ež., 1926. IX. 21; Metelių ež., 1926. VII. 10; Gudeženis, 1927. VII. 13; Jagudo ež., 1927. VI. 17; Kauno XI-to forto kūdra, 1933. VI. 2; Dotnuvėlės upė, 1933. VIII. 28; Ežerėtis (kūdra miške), 1931. V. 15; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1932. X. 23; kūdra prie Mauručių gelžk. stoties, 1935. X. 13; Dusetų ež., 1934. VII. 6.

Visos patelės, kūno ilgis 0,78—1,3 mm.

15. Ceriodaphnia megops G. O. Sars.

Dažnai randama didesnių vandens baseinų litoralėje ir mažuose baseinuose tarp augalų.

Radimo vietos: Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Gudeželis, 1927. VII. 13; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnų miest., 1933. VIII. 22; Mituvos ež., 1933. VIII. 16; Snaigyno ež., 1930. VIII. 30; kūdra netoli Povilauckų km., 1930. VII. 22; Punkino ež., 1930. VI. 14; Ežerėčio ež. litoralėje $^1/_2$ m. gilumoje, 1930. VI. 3; Kruostos upė, 1933. VIII. 28; Dotnuvėlės upė, 1933. VIII. 28; Šventoji prie Antalieptės miest., 1934. VII. 4; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1934. IX. 18; Zarasų ež., 1934. VII. 4; kūdra prie Mauručių gelžk. stoties, 1935. X. 13.

Visos patelės, kūno ilgis 0,91—1,2 mm.

16. Ceriodaphnia pulchella G. O. Sars.

Rasta gausiai didesnių baseinų litoralėje; mažuose rečiau.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Metelių ež., 1926. VII. 10; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Gudeželis, 1927. VII. 13; Jagudo ež., 1927. VI. 16 ir 1930. VI. 14; Žaslių ež., 1927. IX. 7; Kauno XI fortas, 1933. VI. 2; Dotnuvėlės upė, 1933. VIII. 28; Ežerėtis (kūdra miške), 1931. VI. 15; Punkino ež., 1930. VI. 14; Ežerėčio ež. litoralėje $^1/_2$ m. gilumoj, 1930. VI. 3; Kruostos upė, 1933. VIII. 30; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 12; Veprių ež., (75 cm. gilumoj), 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnų miest., 1933. VIII. 22; Mituvos ež., 1933. VIII. 16; Šventoji prie Antalieptės miest., 1934. VII. 6; Dusėtų ež., 1934. VII. 6.

Visos patelės, kūno ilgis 0,66—0,79 mm.

17. Ceriodaphnia affinis Lilljeborg.

Keli egzemplioriai 1934. VII. 6 surasti Dusetų ež.

Gentis Moina Baird.

18. Moina rectirostris Leydig.

Pavieniai egzemplioriai gana dažnai rasti, ypač drumstame vandenyje.

Radimo vietos: kūdra prie Rekyvos ež., 1926. VII. 6; Veisėjo ež., (pačiam pakraštyj prie parko), 1927. VII. 13; kūdra prie Alytaus plento netoli Miroslavo miest., 1926. VII. 9; Veprių apylinkėj (pievoj užterštoj duobėj), 1932. VII. 25; Pilvės upė prie Jūros, 1935. VII. 20.

Visos patelės, kūno ilgis 0,94—1,24 mm.

Šeima Bosminidae G. O. Sars.

Gentis Bosmina Baird.

Eilė: **Bosmina longirostris** Rühe.

Gausiai randama didesnių baseinų planktone.

19. **Bosmina longirostris** (O. F. Müller).

Radimo vietos: Zarasų ež., 1934. VII. 4; Kauno VII-to forto kūdra, 1935. IX. 24.

20. **Bosmina longirostris var. brevicornis** Hellich.

Radimo vietos: Sartų ež., 1926. IX. 22; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Punkino ež., 1930. VI. 15; Veprių ež., 1932. VII. 25; Dusetų ež., 1934. VII. 6; Lėno ež., 1934. VI. 27.

Visos patelės, kūno ilgis 0,54—0,59 mm.

Eilė **Bosmina coregoni** Rühe.

Didesnių baseinų planktone.

21. **Bosmina longispina** Leydig.

Radimo vietos: Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Gudeželis, 1927. VII. 13; Masčio ež., 1926. VII. 10; Punkino ež., 1930. VI. 15; Jagudo ež., 1928. VI. 17; Snaigyno ež., 1930. V. 16; Veprių ež., 1932. VII. 25; Vievio ež., 1933. VI. 29.

Visos patelės, kūno ilgis 0,48—0,68 mm.

22. **Bosmina coregoni subsp. coregoni** Baird.

Radimo vietos: Masčio ež., 1926. VII. 10; Jagudo ež., 1928. VI. 17; Zarasų ež., 1934. VII. 4.

23. **Bosmina coregoni subsp. gibbera** Schoedler.

Radimo vietos: Masčio ež., 1930. X. 3; Navos ež., 1932. IX. 25; Veprių ež., 1932. VII. 25; Jagudo ež., 1928. VI. 17; Siesikų ež., 1934. VII. 1.

Visos patelės, kūno ilgis 0,45—0,83 mm.

24. **Bosmina coregoni subsp. microps.** P. E. Müller.

Radimo vietos: Sartų ež., 1926. IX. 21; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Veprių ež., 1932. VII. 25; Zarasų ež., 1934. VII. 4.

Visos patelės, kūno ilgis 0,48—0,72 mm.

Šeima Macrothricidae Baird.

Gentis **Lathonura** Lilljeborg.

25. **Lathonura rectirostris** (O. F. Müller).

Gana dažnai, bet negausiai buvo rasta tarp augalų arba ant dugno įvairių baseinų.

Radimo vietos: Sartų ež., (Audros įlanka), 1926. IX. 21; Gudežeris, 1927. VII. 13; Lapuko ež., 1927. VII. 13; Žuvintos ež., 1927. VI. 28; Kauno XI-to forto kūdra, 1933. VI. 2; kūdra prie Lampėdžių miško, 1928. IX. 25; Ž. Ū. Akademijos kūdra, 1929. VI. 21; Kruostos upė (ant dugno), 1933. VIII. 30; Paštuva (šaltiniuota duobė ant kalno prie Nemuno), 1932. IX. 10; Veprių ež., (pakrašty ant dugno), 1932. VII. 25; Navos ež.. 1932. IX. 25; Dabikinės upė, 1933. VIII. 27; Ežerėčio ež., 1931. V. 15; Mituvos ež., (pakrašty ant dugno), 1933. VIII. 16.

Kūno ilgis: ♀ 0,74—0,93 mm, ♂ 0,56—0,74 mm.

Gentis **Macrothrix** Baird.

26. **Macrothrix laticornis** (Jurine).

Radimo vietos: Nemuno įlanka prie Alytaus miško (25 cm. gilumoj, smėlio dugnas), 1926. VII. 29; kūdra prie Rekyvos ež., 1926. VII. 6; Ančios ež., 1927. VII. 13; Dabikinės upė, 1933. VIII. 27; Ventos upės senavagė ties Kuršėnais, 1933. VIII. 22.

Visos patelės, kūno ilgis 0,48—0,62 mm.

Gentis Drepanothrix G. O. Sars.

27. **Drepanothrix dentata** (Eurén).

Du egzemplioriu 1927. VI. 7 surado p. Jomantas (Zool. Kabinetas) Jagudo ež., tarp pakraščio augmenijos ir juos apibūdino.

Gentis Acantholeberis Lilljeborg.

28. **Acantholeberis curvirostris** (O. F. Müller).

Sphagnum apžėlusiose duobėse Ežerėčio durpyne rastos 1935. VI. 2 kelios patelės.

Šeima Chydoridae G. O. Sars.

Gentis Eurycercus Baird.

29. **Eurycercus lamellatus** (O. F. Müller).

Plačiai paplitusi rūšis pakraščio zonoje, kartais gana giliai tarp augmenijos.

Patelių perėjimo ruime buna daug kiaušelių (iki 25). Apie rugsėjo mėn. vidurį jau galima rasti nemaža patinų.

Radimo vietos: Punkino ež., 1930. VI. 15; Sartų ež., 1926. IX. 21; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Gudeželis, 1927. VII. 13; kūdra prie Povilauckų km., 1930. VII. 22; Obelijos ež., 1926. VII. 29; Žuvinta (durpyninė duobė arti Bambinos upelio), 1926. VI. 5; Stravos upė, 1927. IX. 7; A. Panemunės kūdra, 1933. V. 10; Kauno XI-to forto kūdra, 1933. VI. 2; Dotnuvėlės upė, 1932. VIII. 28; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1932. X. 23; Paštuva (kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Navos ež., 1932. IX. 25; Veprių ež., 1932. VII. 25; kūdra netoli Mauručių gelžk. stoties, 1935. X. 13; Pilvės upė, 1935. VII. 20.

Kūno ilgis: ♀ 1,5—2,6 mm, ♂ 0,7—1,1 mm.

Gentis Camptocercus Baird.

30. **Camptocercus rectirostris** Schoedler.

Pavieniai egzemplioriai, palyginti, gana dažnai buvo randami kiek giliau arba kartais didesnių vandens baseinų dugne tarp pakraščio augmenijos. Didesniame skaičiuje buvo rasta tiktai Ventoje ties Kuršėnais.

Radimo vietos: Žaslių ež., 1927. IX. 7; Nemuno įlanka prie Alytaus miško (25 cm. gilumoj, smėlio dugnas), 1926. VII. 29; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Venta ties Kuršėnais (30 cm. gilumoj), 1933. VIII. 22; Zarasų ež., 1934. VII. 6.

Visos patelės, kūno ilgis 0,94—1,19 mm.

31. **Camptocercus Lillieborgii** Schoedler.

Pavieniai egzemplioriai.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1927. VI. 28; Sartų ež., 1926. IX. 21; Obelijos ež., 1926. VII. 29; Žuvinta (durpyninė duobė arti Bambinos upelio), 1926. VI. 5; Stravos upė, 1927. IX. 7; Nemuno įlanka prie Alytaus miško (25 cm. gilumoj, smėlio dugnas), 1926. VII. 29; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Venta ties Kuršėnų miest., 1933. VIII. 25.

Visos patelės, kūno ilgis 0,84—0,97 mm.

Gentis **Acroperus** Baird.

32. **Acroperus harpae** Baird.

Ši nepastovios formos rūšis amžiaus, metų, laikų ir gyvenamosios vietos atžvilgiais linkusi varijuoti. Jauni individai, taip pat vasaros pabaigos ir rudens meto, yra trumpesni už pavasario suaugusius. Gana gausiai buvo rasta litoralėje kaikuriuose didesniuose baseinuose, kitur neskaitlingai.

Radimo vietos: Sartų ež. (Audros įlanka), 1926. IX. 22; Punkino ež., 1930. VI. 15; Jagudo ež., 1929. VI. 19; Virkštos (Platelių) ež., 1929. VII. 8; Jagudo ež., 1927. VI. 17; Lapuko ež., 1927. VII. 13; Obelijos ež., 1926. VII. 29; Žąslių ež., 1927. IX. 7; Stravos upė, 1927. IX. 7; Ežerėtis (kūdra miške), 1931. V. 15; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1928. IX. 15; Snaigyno ež., 1930. V. 16; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnų miest., 1933. VIII. 22; Dabikinės upė, 1933. VIII. 27; kūdra prie Mauručių gelžk. stoties, 1935. X. 14.

Visos patelės, kūno ilgis 0,71—0,84 mm.

33. **Acroperus angustatus** G. O. Sars.

Šioj rūšyj taip pat aiškiai išreikšta ciklomorfozė, pavasario ir vasaros formos didesnės, o rudens — mažesnės.

Negausiai randama litoralėje.

Radimo vietos: Punkino ež., 1930. VI. 15; Plinkšės ež., 1926. VII. 9; Žuvintos ež., 1927. VI. 28; Jagudo ež., 1927. VI. 17; Lapuko ež., 1927. VII. 13; Obelijos ež., 1926. VII. 29; Žuvinta (durpyninėj duobėj, arti Bambinos upelio), 1926. VI. 5; Stravos upė, 1927. IX. 7; kūdra prie Alytaus plento, netoli Miroslavo miest., 1926. VII. 29; Ežerėtis (kūdra miške), 1926. V. 15; Venta ties Kuršėnų miest., 1933. VIII. 22.

Visos patelės, kūno ilgis 0,67—0,92 mm.

Gentis Alonopsis G. O. Sars.

34. Alonopsis elongata G. O. Sars.

Daugiausia rasta patelių su ištiestu liemens šarvu iki 0,88 mm.

Radimo vietos. Jagudo ež., 1927. VI. 17; Snaigyno ež., 1930. V. 16; Sartų ež., 1926. IX. 31; Virkštos (Platelių) ež., 1929. VII. 8; Punkino ež., 1927. VI. 17.

Gentis Alona Baird.

35. Alona quadrangularis (O. F. Müller).

Keli egzemplioriai rasti 1926. IX. 21 Sartų ež., ir 1932. IX. 25 Navos ež.,

36. Alona afffinis Leydig.

Didžiausias liemens šarvo aukštis dažniausiai būva viduryje.

Rasti pavieniai egzemplioriai, gausiau tik didesniuose baseinuose.

Radimo vietos: Masčio ež., 1930. X. 3; Stravos upė, 1927. IX. 7; Sartų ež., 1926. IX. 21; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Jagudo ež., 1927. VI. 17; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1932. X. 23; Veprių ež., 1932. VII. 25.

Visos patelės, kūno ilgis 0,8—0,93 mm.

37. **Alona costata** G. O. Sars.

Mažesnieji individai beveik visuomet išilgai dorsalinio postabdomeno krašto turi mažiau dyglių negu didesnieji.

Randama negausiai didesnių baseinų litoralėje.

Radimo vietos: Jagudo ež., 1927. VI. 17 ir 1927. IX. 7; Punkino ež., 1929. VI. 19; Sartų ež., 1926. IX. 21; Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Lapuko ež., 1927. VII. 13; Obelijos ež., 1926. VII. 29; Stravos upė, 1927. IX. 7; Ežerėčio ež., 1933. V. 25; Snaigyno ež., 1930. V. 16; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10.

Visos patelės, kūno ilgis 0,32—0,48 mm.

38. **Alona guttata** G. O. Sars.

Pavieniai egzemplioriai rasti 1926. IX. 21 Sartų ež. ir 1933. VI. 29 Vievio ež.

Gentis **Rhynchotalona** Norman.

39. **Rhynchotalona rostrata** (Koch).

Neskaitlingai randama didesniuose baseinuose, mažuose — tik pavieniai egzemplioriai.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Virkštos (Platelių) ež., 1929. VII. 8; Žuvinta (durpyninėj duobėj arti Bambinos upelio), 1926. VI. 5; Nemuno įlanka prie Alytaus miško (25 cm. gilumoj, smėlio dugnas), 1926. VII. 10; Dabikinės upė, 1933. VIII. 27; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10.

Visos patelės, kūno ilgis 0,48—0,53 mm.

40. **Rhynchotalona falcata** (G. O. Sars).

Rasti pavieniai egzemplioriai.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Lapuko ež., 1927. VII. 13; Virkštos (Platelių) ež., 1929. VII. 8; Lėno ež. pačiame paviršiuje, 1934. VI. 27.

Visos patelės, kūno ilgis 0,44—0,53 mm.

Gentis Graptoleberis G. O. Sars.

41. **Graptoleberis testudinaria** (Fischer).

Neskaitlingai rasta tarp pakraščio augmenijos ir ant dugno.

Radimo vietos: Žuvinta (durpynėj duobėj), 1926. VI. 5; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnais, 1933. VIII. 22; 1934. III. 4 kelius egzempliorius radau akvariume, kuriame buvo supiltas parneštas 1933. IX. 12 iš Kauno XI-to forto kūdros vanduo; Kauno VII-to forto kūdra (tarp Spirogyra), 1935. X. 31.

Visos patelės, kūno ilgis 0,48—0,58 mm.

Gentis Alonella G. O. Sars.

42. **Alonella excisa** (Fischer).

Rasti pavieniai egzemplioriai: Lapuko ež., 1927. VII. 13; Veprių ež., 1930. VII. 25; šaltiniuota kūdra netoli Palemono geležinkelių stoties, 1933. V. 19.

Visos patelės, kūno ilgis 0,38—0,49 mm.

43. **Alonella nana** (Baird).

Tai mažiausioji mūsų kladocerų rūšis. Trumpas, beveik ovalo formos, kūnas užpakalyj susiaurėjęs ir šonuose suplotas. Liemens šarvo aukštis toks pat kaip ilgis (0,262 mm).

Rastos dvi patelės 1926. IX. 21 Sartų ež.

Gentis Peracantha Baird.

44. **Peracantha truncata** (O. F. Müller).

Radimo vietos: Jagudo ež., 1927. VI. 17; Punkino ež., 1930. VI. 15; Plinkšės ež., 1926. VII. 9; Veisėjo ež., (tarp Nuphar ir Nymphaea), 1927. VII. 13; Sartų ež., 1926. IX. 22; Gudeženis, 1927. VII. 13; Stravos upė, 1927. IX. 7; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnų miest. (tarp pakraščio augmenijos), 1933. VIII. 22.

Visos patelės, kūno ilgis 0,59—0,67 mm.

Gentis Pleuroxus Baird.

45. **Pleuroxus striatus** Schoedler.

Radimo vietos: Pavienios patelės Nemuno įlankoj prie Alytaus miško (25 cm. gilumoj, smėlio dugnas), 1926. VII. 29 kartu su Pl. uncinatus ir Sartų ež., 1926. IX. 21.

Kūno ilgis 0,74—0,77 mm.

46. **Pleuroxus trigonellus** (O. F. Müller).

Ventos įlankoj ties Kuršėnų miest. Nuphar, Nymphaea, Elodea ir kitose zonose, 1935. VIII. 16 rastos kelios patelės.

47. **Pleuroxus uncinatus** Baird.

Radimo vietos: Nemuno įlankoj prie Alytaus miško (25 cm. gilumoj, smėlio dugnas). 1926. VII. 29 kelios patelės; Dusetų ež., 1934. VII. 6 tarp pakraščio augmenijos (Scirpus, Polygonum zonose), kelios patelės.

Kūno ilgis 0,56—0,63 mm.

48. **Pleuroxus aduncus** (Jurine).

Ventos senavagėj su gerai išlavėjusia pakraščio augmenija (Acorus, Elodea, Polygonum zonos) prie parko Kuršėnų miest., 1935. VIII. 16 rasti pavieniai egzemplioriai.

Gentis Chydorus Leach.

49. **Chydorus globosus** Baird.

Randamas apyrečiai tarp augmenijos.

Radimo vietos: Žuvintos ež., 1929. VI. 19; Stravos upė, 1927. IX. 7; Anykščio ež., 1930. VI. 14; Ežerėčio ež., 1933. V. 25; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1927. VIII. 18; Navos ež., 1932. IX. 25; Venta ties Kuršėnais, 1933. VIII. 18; Zarasų ež., 1934. VII. 5.

Visos patelės, kūno ilgis 0,79—0,88 mm.

50. **Chydorus sphaericus** O. F. Müller.

Gausi ir paplitusi rūšis įvairiuose biotopuose.

Radimo vietos: Virkštos (Platelių) ež., 1926. VII. 8; Jagudo ež., 1928. V. 17; Lampėdžiai (kūdra prie miško), 1932.

X. 23; Žuvinto ež., 1929. VI. 19; kūdra prie Rekyvos ež., 1926. VII. 7; Žuvinta (durpyninėj duobėj arti Bambinos upelio), 1926. VI. 5; Kauno XI-to forto kūdra, 1933. VI. 2; Sartų ež., 1926. IX. 21; Nevėžis ties Raudondvariu, 1930. VII. 16; Ž. Ū. Akademijos kūdra, 1929. VI. 21; Kruostos upė, 1933. VIII. 30; Paštuva (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Navos ež., 1932. IX. 25; Veprių ež., 1932. VII. 25; Venta ties Kuršėnais, 1933. VIII. 22; Dabikinės upė, 1933. VIII. 27; Zarasų ež., 1934. VII. 4; Ežerėtis (Sphagnum apžėlusios duobės), 1935. VI. 2; Pilvės upė, 1935. VII. 20; kūdra netoli Mauručių gelžk. stoties, 1935. VII. 24; Kauno VII-to forto kūdra, 1935. IX. 24.

Kūno ilgis 0,35—0,49 mm.

Du patinai, kūno ilgio 0,38 mm. pagauti netoli Palemonų gelžk. stoties šaltiniuotoj duobėj, 1933. V. 19.

51. **Chydorus gibbus** Lilljeborg.

Kūno forma dažniausiai rombiško ovalo.

Radimo vietos: Obelijos ež., 1926. VII. 29; Jagudo ež., 1930. VI. 14; Virkštos (Platelių) ež., 1929. VII. 8; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Navos ež., 1932. IX. 25.

Visos patelės, kūno ilgis 0,47—0,58 mm.

Gentis Monospilus G. O. Sars.

52. **Monospilus dispar** G. O. Sars.

Keli egzemplioriai rasti 1928. VII. 8 Virkštos (Platelių) ež.

Visos patelės, kūno ilgis 0,41—0,48 mm.

TRIBUS ONYCHOPODA G. O. Sars.

Šeima Polyphemidae Baird.

Gentis Polyphemus O. F. Müller.

53. **Polyphemus pediculus** (L).

Plačiai paplitusi rūšis įvairiuose vandenyse: ežeruose, upėse, kūdrose ir mažuose laikinuose baseinuose, kaip antai, upių senavagėse, laikino vandens duobėse, užlėjamose pievose ir t.t.

Rasta šiuose didesniuose baseinuose: Masčio ež., 1926. VII. 10; Anykščio ež., 1930. VI. 15; Rekyvos ež. 1926. VII. 6; Ančios ež., 1927. VII. 13; Sartų ež., 1926. IX. 21; Žaslių ež., 1927. IX. 7; Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Dotnuvėlės upėje, 1932. VIII. 28; Ežerėčio ež., 1931. V. 15; Kruostos upėje, 1933. VIII. 30; Paštuvoje (gili kūdra prie Nemuno), 1932. IX. 10; Veprių ež. (75 cm.gilumoj), 1932. VIII. 25; Ventoje ties Kuršėnais, 1933. VIII. 22; Mituvos ež., 1933. VIII. 16; Dabikinės upėje, 1933 VIII. 27; Dusetų ež., 1934. VII. 6; Pilvės upėje prie Jūros, 1935, VII. 20; Ežerėtyje (Sphagnum apžėlusioj duobėj), 1935. VI. 2 tiktai pavieniai egzemplioriai.

Kūno ilgis: ♀ 0,74—1,2 mm, ♂ 0,51—0,78 mm.

Gentis Bythotrephes F. Leydig.

54. Bythotrephes longimanus F. Leydig.

Rastos kelios patelės Vievio ež. planktone 1927. IX. 6 ir 1933. VI. 29.

Kūno ilgis 1,1—1,59 mm.

TRIBUS HAPLOPODA G. O. Sars.

Šeima Leptodoridae Lilljeborg.

Gentis Leptodora Lilljeborg.

55. Leptodora Kindtii (Focke).

Gana gausiai buvo rasta planktone, kartais pačiame jo paviršiuje, kartais atsitikdavo rasti kartu su D. brachyurum.

Radimo vietos: Veisėjo ež., 1927. VII. 13; Masčio ež., 1926. VII. 10; Sartų ež., 1926. IX. 21; Lapuko ež., 1927. VII. 13; Gudeželis, 1927. VII. 13; Ančios ež., 1927. VII. 12; Snaigyno ež., 1930. VIII. 30; Veprių ež. (pačiame paviršiuje), 1932. VII. 25; Vievio ež., 1933. VI. 29; Siesikų ež., 1934. VII. 1; Dusetų ež., (pačiame paviršiuje), 1934. VII. 6; Zarasų ež., 1934. VIII. 4; Lėno ež., 1934. VI. 27.

Visos patelės, kūno ilgis 7,1—9,15 mm.

Material zur Cladocerenfauna Litauens

Unterstehende Liste soll das bescheidene Material zur Kenntnis der Cladocerenfauna in den Binnengewässern Litauens darstellen. Nur ein Teil der Binnengewässer Litauens ist hier untersucht worden und ausserdem viele nicht sistematisch. Ausserdem ist augenblicklich die Liste der vorkommenden Cladoceren nicht vollständig, denn man kann hoffen, dass noch viele in Litauen wohnhafte Arten anzutreffen seien. Die weiteren ökologischen Ergebnisse werden späterhin veröffentlicht werden.

Untersucht wurden: Seen, Flüssen, Tümpel und verschiedene andere kleinere Gewässer, hauptsächlich ihre Uferfauna, sowie gleichzeitig temporäre Gewässer (Gräben, Wiesen, Altwässer der Flüsse u. s. w.), in welchen schon im Frühling zahlreiche Cladoceren leben.

Das Material zu dieser Arbeit ist in der Zeit von 1926—1935 an verschiedenen Ortschaften Litauens, in grösseren und kleineren Gewässern, hauptsächlich in der litoralen und sublitoralen Zone gesammelt worden. Das Material ist ausser von mir auch gelegentlich von Exkursionen von dem Leiter des Zoologischen Instituts an der Universität Vytautas des Grossen Herrn Prof. T. Ivanauskas und seinem Personal Frl. Dičiūtė, Herrn Jomantas und Herrn Palionis gesammelt worden. Bei dieser Gelegenheit spreche ich Ihnen allen meinen tiefsten Dank aus.

Das Material ist mit Hilfe eines gewöhnlichen Stocknetzes vom Zoologischen Institut und mit einem Planktonnetz gesammelt worden. In Ufernähe ist gewöhnlich ein einfaches Netz, während in grösseren Seen und Flüssen an Hand eines Bootes ein Planktonnetz gebraucht worden ist.

In der Umgegend von Kaunas ist das Material gewöhnlich lebend hergeschaft und auch untersucht worden, während aus

entfernteren Orten, es an demselben Orte im Formalin, Spiritus, seltener im Bouinlösung konserviert worden.

Herrn Prof. Ivanauskas, der mir die Möglichkeit verschafte die Arbeit im Zoologischen Institut zu vollbringen und mir dabei seine Hilfe nicht versagte, sprechen ich herzlichsten Dank aus.

Das Material für diese Arbeit stammt aus folgenden Ortschaften:

Kreis Kaunas: Tiefer Tümpel am Nemunas — Flussufer bei Paštuva, dortselbst einige kleinere quellige Gräben, Tümpel im Botanischen Garten, Mickevičiaus — Tal, ferner Tümpel in Lampėdžiai, Vilijampolė, A. Panemunė, XI Fort von Kaunas, Nevėžis — Fluss bei Raudondvaris, quellige Gräben in der Nähe von der Eisenbahnstation Palemonas, Ežerėčio — See, — Moor und seinen umliegenden Tümpeln, einige Gräben in der Nähe vom Jėsia — Fluss.

Kreis Trakai: Anykštis —, Punkinas —, Jagudas —, Nava (Aukštadvaris) — und Vievis — Seen. Strava — Fluss.

Kreis Kretinga: Virkšta (Plateliai) — See.

Kreis Telšiai: Mastis — und Plinkšė — Seen.

Kreis Šiauliai: Rekyva — See und seinen umliegenden Tümpeln. Venta — Fluss mit seinen Altwässern bei dem Städchen Kuršėnai.

Kreis Mažeikiai: Dabikinė — Fluss.

Kreis Panevėžys: Tümpel von Povilauckai.

Kreis Seinai: Snaigynas, — Ančia, — Gudeželis und Veisėjai — Seen.

Kreis Alytus: Meteliai — und Obelija — Seen. Nemunasbucht beim Alytus — Wald. Tümpel an der Alytus — Chaussee in der Nähe des Städchens Miroslavas.

Kreis Marijampolė: Žuvinta — See. Torfgraben am Bambinos — Bach bei Žuvinta. Grosser Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai. Flüsschen Pilvė bei Jūra.

Kreis Rokiškis: Mituva (Skapiškis) — See.

Kreis Zarasai: Zarasai —, Dusetos —, und Sartai (Andra - Bucht) — Seen. Šventoji — Fluss bei Antalieptė.

Kreis Kėdainiai: Dotnuvėlė — und Kruosta — Flüsse.. Tümpel in der Nähe von Dotnuva.

Kreis Ukmergė: Vepriai —, Siesikai — und Lėnas — Seen. Tümpeln in der Umgebung von Vepriai.

TRIBUS CTENOPODA G. O. Sars.

Fam. Sididae (Baird).

Genus Sida Straus.

1. Sida chrystallina O. F. Müller.

Weit verbreitet im klaren und besonders in mit Pflanzen bewachsenen Gewässern Litorale (See, Fluss, Tümpel u. s. w.); gelang es mir im Venta — Fluss auf den Blättern von Nuphar, Nymphaea und Potamogeton anzutreffen.

Fundorte: Anykštis — (15. VI. 1930), Punkinas — (13. VI. 1930), Sartai — (21. IX. 1926), Žuvinta — (19.VI. 1929), Jagudas —(17. V. 1928), Ančia — (12. VII. 1927), Plinkšė — (9. VII. 1926), Veisėjai — (13. VII. 1927), Gudežeris — (13. VII. 1927), Snaigynas — (16. V. u. 30. VIII. 1930), Ežerėtis — (3. VI. 1930), Mastis — (10. VII. 1926), Nava — (25. IX. 1932), Vievis — (29. VI. 1933), Vepriai — (25. VII. 1932), Dusetos — (6. VII. 1934), Zarasai — (4. VII. 1934), Mituva — (16. VIII. 1933), Seen; Gräben in der Nähe vom Jėsia — Fluss (10. IX. 1935); Tümpel in der Umgebung von Kaunas (20. V. 1932, 4. XI. 1934 u. 29. IV. 1933); Tümpel bei Lampėdžiai (23. X. 1932); Venta — Flus bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Šventoji — Fluss bei Antalieptė (6. VII. 1934); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (24. VIII. 1935); Graben in VII-ten Fort von Kaunas (31. X. 1935).

Körperlänge: ♀ 2,6—3,8 mm, ♂ bis 1,9 mm.

Genus Diaphanosoma S. Fischer.

2. Diaphanosoma brachyurum (Liévin).

2. Gewöhnlich, aber nicht häufig im Plankton grösserer und kleinerer klaren Gewässern, im Litorale zwischen Pflanzen seltener.

Fundorte: Žuvinta — (28. VI. 1927), Punkinas — (17. V. 1928), Jagudas — (7. IX. 1927), Vievis — (29. VI. 1933), Ežerėtis — (21. V. 1933), Anykštis — (14. VI. 1930), Vepriai — (25. VII. 1932), Mituva — (16. VII. 1933), Zarasai — (5. VII.

1934), Lėnas — (27. VI. 1934) Seen; Tümpel bei dem Städchen Miroslavas (29. VI. 1926); Quellige Graben am Nemunas — Flussufer bei Paštuva (12. IX. 1932); Dotnuvėlė — Fluss (28. VIII. 1933); Tümpel bei Dotnuva (21. VI. 1929); Tümpel im Botanischen Garten (20. V. 1932); Dabikinė — Fluss (27. VIII. 1933); Šventoji — Fluss bei Antalieptė (6. VII. 1934).

Körperlänge: ♀ bis 1,4 mm, ♂ 0,52 — 0,68 mm.

TRIBUS ANOMOPODA G. O. Sars.

Fam. Daphnidae (Straus).

Genus Daphnia O. F. Müller.

3. Daphnia pulex De Geer.

Diese Art ist eine der häufigsten in stehenden und kleineren temporären Wassersamlungen. Ausserdem wurde sie in folgenden grösseren Gewässern gefangen: Rekyva — (6. VII. 1926), Punkinas — (15. VI. 1930), Jagudas — (17. V. 1928), Žuvinta — (19. VI. 1929), Ežerėtis — (3. VI. 1930) Seen; Kruosta — (30. VIII. 1930), Strava — (17. IX. 1927) Flüsse; Nevėžis — Fluss bei Raudondvaris (16. VII. 1930); Venta — Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933).

Körperlänge: ♀ 0,9 — 3,1 mm, ♂ 0,9 — 1,5 mm.

4. Daphnia pulex var. Schoedleri G. O. Sars.

Der Körper dieser Varietät ist schlank und durchsichtig; die Schale endet hinten in der Medianlinie des Körpers mit einem langen und gerade nach hinten orientierten Stachel.

Fundorte: Rekyva — (6. VII. 1926), Žuvinta — (19. VI. 1929) Seen; Graben im Ežerėtis — Moor (25. V. 1933); Kruosta — Fluss (28. VIII. 1933).

Alle Weibchen. Körperlänge 1,5—1,86 mm.

5. Daphnia longispina var. hyalina Leydig.

Fundorte: Veisėjai — (13. VII. 1927), Mastis — (6. VII. 1926), Nava — (25. IX. 1932), Zarasai — (4. VII. 1934), Lėnas — (27. VI. 1927) Seen.

6. Daphnia longispina var. galeata G. O. Sars.

Fundorte: Meteliai — (10. VII. 1926), Virkšta — (Plateliai 8. VII. 1929) Seen; Ein kleiner Gudeželis — See — (13. VII. 1927).

7. Daphnia cucullata G. O. Sars.

Fundorte: Sartai — (21. IX. 1926), Veisėjai — (13. VII. 1927), Virkšta (Plateliai) (8. VII. 1929); Anykštis — (14. VI. 1930), Mastis — (6. VII. 1926. u. 3. X. 1930), Snaigynas — (30. VIII. 1930), Vepriai — (25. VII. 1932), Vievis — (29. VI. 1933), Nava — (25. IX. 1932), Zarasai — (4. VII. 1934), Siesikai — (1. VII. 1934), Dusetai — (6. VII. 1934), Lėnas — (27. VI. 1934) Seen; Ein kleiner Gudeželis — (13. VII. 1927) See.

Alle Weibchen. Körperlänge 1,1 — 1,8 mm.

8. Daphnia cucullata forma apicata Kurz.

Fundorte: Anykštis — (14. VI. 1930), Ežerėtis — (12. IX. 1933), Mastis — (6. VII. 1926) Seen.

9. Daphnia cristata G. O. Sars **forma Cederstroemii** Schoedler.

Das Abdomen hat nur der erste Rückenforsatz gut entwickelt.

Fundorte: Vereinzelte Exemplare in den Dusetos — (6. VII. 1934) u. Zarasai — (4. VII. 1934) Seen.

Körperlänge: ♀ 0,88 — 0,98 mm.

Genus Scapholeberis

10. Scapholeberis mucronata (O. F. Müller).

Im Litorale grösser und kleiner Gewässer ist Sie häufig anzutreffen.

Die Länge des Strinhornes schwankt sehr.

Fundorte: Punkinas — (15. VI. 1930), Meteliai — (30. VIII. 1926), Žasliai — (7. IX. 1927), Žuvinta — (19. VI. 1929), Vepriai — (25. VII. 1932), Vievis — (29. VI. 1933, Zarasai — (5. VII. 1934), Anykštis — (14. VI. 1930), Lėnas — (28. VI. 1934) Seen; Nemunasbucht beim Alytus — Wald (29. VII.

1929); Wiesengraben in der Umgebung von Kaunas (31. V. 1931 und 10. IX. 1933); Tümpel im Botanischen Garten (31. V. 1931); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (24. VII. 1935); Die Gräben in der Nähre wom Jėsia — Fluss (10. IX. 1934); Kruosta — (30.VIII. 1933), Strava — (7. IX. 1927), Dotnuvėlė — (28. VIII. 1932) Flüsse; Graben im Walde von Ežerėtis — (2. VI. 1935); Tiefer Tümpel am Nemunas — Flussufer bei Paštuva (12. IX. 1932); Tümpel im Walde bei Lampėdžiai (31. VIII. 1931 u. 23. X. 1932); Tümpel bei Dotnuva (21. VI. 1929); Nevėžis — Fluss bei Raudondvaris (16. VII. 1930); Venta — Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Dabikinė — Fluss (27. VIII. 1933); Graben im Walde von Ežerėtis (2. VI. 1935); Lėnas — See (28. VI. 1934); Pilvė Flüsschen bei Jūra (20. VII. 1935).

Körperlänge ♀ bis 1,14 mm.

11. **Scapholebris aurita** (S. Fischer).

Fundorte: Einige Weibchen im mit Pflanzen dicht bewachsene Altfluss des Venta — Flusses (22. VIII. 1933) und Graben beim Rekyva — See (6. VII. 1926).

Körperlänge ♀ bis 1,4 mm.

Genus Simocephalus Schoedler.

12. **Simocephalus vetulus** (O. F. Müller).

Verbreitet in kleineren und grösseren mit Pflanzen bewachsenen Gewässern. Männchen tritt auf in den Gewässern der Umgebung von Kaunas gegen Anfang des Monats September. Weibchen sind gegen Mitte des Monats October mit Ephippium anzutreffen.

Fundorte: Punkinas — (15. VI. 1931), Žuvinta — (27. VII. 1927 u. 19. VI. 1929), Vepriai — (25. VII. 1932), Sartai — (21. IX. 1926) Seen; Ein kleiner Gudežeris — See. (13. VII. 1927); Tümpel im Botanischen Garten (31. V. 1931); Wiesengraben bei Povilauckai (22. VII. 1930); Gräben in der Umgebung von Kaunas (20. V. 1933 u. 12. IX. 1933); Torfgraben in der Umgebung von Žuvinta (5. VI. 1926); Tümpel im Walde bei Lampėdžiai (2. XI. 1934); Tümpel bei Dotnuva

(21. VI. 1929); Tiefefr Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (24. VII. 1935); Tümpel beim Rekyvos - See (6. VII. 1926); Tümpel bei dem Städchen Miroslavas (29. VII. 1926); Tümpel im Walde von Ežerėtis (2. VI. 1935); Kruosta — (21. VI. 1929), Strava — (7.IX. 1927) Flüsse; Nemunas - Fluss bei Alytus (29. VII. 1926); Pilvė - Flüsschen bei Jūra — (20. VII. 1935).

Körpelänge: ♀ bis 2,4 mm, ♂ 0,9—1,2 mm.

13. Simocephalus serrulatus (Koch).

Diese Art seltener als S. vetulus und ist manchmal an derselben Stelle wie S. vetulus anzutreffen.

Fundorte: Žuvinta — (19. VI. 1929), Veisėjai — (13. VII. 1927), Vepriai — (25. VII. 1932) Seen; Kruosta — (30. VIII. 1933), Strava — (7. IX. 1927), Dotnuvėlė — (28. VIII. 1932) Flüsse; Tümpel im Walde bei Lampėdžiai (23. X. 1932).

Körperlänge: ♀ 1,12—2,37 mm, ♂ bis 1 mm.

Genus Ceriodaphnia Dana.

14. Ceriodaphnia reticulata (Jurine).

Gemein in grösseren und kleineren Gewässern. Ist manchmal mit C. megops zusammen anzutreffen.

Fundorte: Žuvinta — (19. VI. 1929), Sartai — (21. IX. 1926), Meteliai — (10. VII. 1926), Jagudas — (17. VI. 1927), Dusetos — (6. VII. 1934) Seen; ein kleiner Gudeželis - See (13. VII. 1927); Dotnuvėlė - Fluss (28. VIII. 1933); Tümpel im XI-ten Fort von Kaunas (2. VI. 1933); Tümpel im Walde von Ežerėtis (15. V. 1931); Tümpel bei Lampėdžiai (23. X. 1932); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (13.X.1935).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,78—1,3 mm.

15. Ceriodaphnia megops G. O. Sars.

Gemein im Litorale grösseren und besonders kleineren Gewässern zwischen Pflanzen.

Fundorte: Veisėjai — (13. VII. 1927), Vepriai — (25. VII. 1932), Mituva — (16. VIII. 1933), Snaigynas — (30. VIII. 1930), Punkinas — (14. VI. 1930), Zarasai — (4. VII. 1934), Ežerėtis — (3. VI. 1930) Seen; ein kleiner Gudeželis - See (13. VII. 1927); Tümpel bei Povilauskai (22. VII. 1930); Kruosta — (28. VIII. 1933), Dotnuvėlė — (28. VIII. 1933) Flüsse; Tümpel bei Lampėdžiai (18. IX. 1934); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (13. X. 1935); Šventoji - Fluss bei Antalieptė (4. VII. 1934).

Körperlänge: ♀ 0,91—1,2 mm.

16. Ceriodaphnia pulchella G. O. Sars.

Weit verbreitet im Litorale grösserer Gewässer, in kleineren — seltener.

Fundorte: Žuvanta — (19. VI. 1929), Meteliai — (10. VII. 1926), Mituva — (16. VIII. 1933), Veisėjai — (13. VII. 1927), Žasliai — (7. IX. 1927), Jagudas — (15. VI. 1927), Punkinas — (14. VI. 1930), Ežerėtis — (8. VI. 1930), Dusetos — (6. VII. 1934) Seen; Vepriai - See (25. VII. 1932 in 75 cm. Tiefe); ein kleiner Gudeželis - See (13. VII. 1927); Tümpel im Walde von Ežerėtis (15. V. 1931); Kruosta - Fluss (30. VIII. 1933); Venta - Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Tümpel im XI-ten Fort von Kaunas (2. VI. 1933); tiefer Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Šventoji - Fluss bei Antalieptė (6. VII. 1934).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,66—0,79 mm.

17. Ceriodaphnia affinis Lilljeborg.

Fundort: Einige Exemplare im Dusetos — See (6. VII. 1934).

Genus Moina Bard.

18. Moina rectirostris Leydig.

Vereinzelte Exemplare ziemlich oft in schlammigen Gewässern.

Fundorte: Graben beim Rekyva - See (6. VII. 1926); Veisėjai - See (13. VII. 1927); Tümpel bei dem Städchen Miroslavas

(29. VII. 1926); Wiesengraben in der Umgebung von Vepriai (25. VII. 1932); Flüsschen Pilvė bei Jūra (20. VII. 1935).

Körperlänge ♀ 0,94—1,24 mm.

Fam. Bosminidae G. O. Sars.

Genus Bosmina Baird.

Reihe: **Bosmina longirostris** Rühe.

19. Bosmina longirostris (O. F. Müller).

Fundorte: Zarasai — (4. VII. 1934) See; Tümpel im XI-ten Fort von Kaunas (24. IX. 1935).

20. Bosmina longirostris var. brevicornis Hellich.

Fundorte: Sartai — (22. IX. 1926), Veisėjai — (13. VII. 1927), Punkinas — (15. VI. 1930), Vepriai — (25. VII. 1932), Dusetos — (6. VII. 1934), Lėnas — (27. VI. 1934) Seen.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,54 — 0,59 mm.

Reihe: **Bosmina coregoni** Rühe.

21. Bosmina longispina Leydig.

Fundorte: Veisėjai — (13. VII. 1927), Mastis — (10. VII. 1926), Punkinas — (15. VI. 1930), Jagudas — (17. VI. 1928), Snaigynas — (16. V. 1930), Vepriai — (25. VII. 1932), Vievis — (29. VI. 1933) Seen; ein kleiner Gudeželis - See (13. VII. 1927).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,48—0,68 mm.

22. Bosmina coregoni subsp. coregoni Baird.

Fundorte: Mastis — (10. VII. 1926), Jagudas — (17. VI. 1928), Zarasai — (4. VII. 1934) Seen.

23. Bosmina coregoni subsp. gibbera Schoedler.

Fundorte: Mastis — (3. X. 1930), Nava — (25. IX. 1932), Vepriai — (25. VII. 1932), Jagudas — (17. VI. 1928), Siesikai — (1. VII. 1934) Seen.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,45—0,83 mm.

24. Bosmina coregoni subsp. microps P. E. Müller.

Fundorte: Sartai — (21. IX. 1926), Veisėjai — (13. VII. 1927), Vepriai — (25. VII. 1932), Zarasai — (4. VII. 1934) Seen.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,48—0,72 mm.

Fam. Macrothricidae Baird.

Genus **Lathonura** Lilljeborg.

25. Lathonura rectirostris (O. F. Müller).

Finden sich ziemlich oft aber nicht zahlreich zwischen Pflanzen oder auf dem Grunde verschiedener Baseine.

Fundorte: Sartai — (21. IX. 1926), Žuvinta — (28. VI. 1927), Lapukas — (13. VII. 1927), Ežerėtis — (15. V. 1931), Vepriai — (25. VII. 1932), Mituva — (16. VIII. 1933) Seen; ein kleiner Gudeželis - See (13. VII. 1927); Tümpel im XI-ten Fort von Kaunas (2. VI. 1933); Tümpel bei Lampėdžiai (25. IX. 1928); Tümpel bei Dotnuva (21. VI. 1929); quellige Graben am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Dabikinė - Fluss (27. VIII. 1933); Kruosta - Fluss (30. VIII. 1933).

Körperlänge: ♀ 0,74—0,93 mm, ♂ 0,56—0,74 mm.

Genus **Macrothrix** Baird.

26. Macrothrix laticornis (Jurine).

Fundorte: Fluss - Nemunasbucht beim Alytus - Wald (29. VII. 1926); Graben beim Rekyva - See (6. VII. 1926); Ančia - See (13. VII. 1927); Dabikinė - Fluss (27. VIII. 1933); Altwasser des Venta - Flusses (22. VIII. 1933).

Körperlänge ♀ 0,48—0,62 mm.

Genus Drepanothrix G. O. Sars.

27. **Drepanothrix dentata** (Eurén).

Fundorte: Zwei Exemplare fand u. bestimmte Herr Jomantas (Zool. Institut) am 7. VI. 1927 im Jagudas - See zwischen Uferpflanzen.

Genus Acantholeberis Lilljeborg.

28. **Acantholeberis curvirostris** (O. F. Müller).

Fundort: Mit Sphagnum bewachsene Gräben im Ežerėtis - Hochmoor (2. VI. 1935).

Fam. Chydoridae G. O. Sars.

Genus Eurycercus Baird.

29. **Eurycercus lamellatus** (O. F. Müller).

Weit verbreitet in der Uferzone, manchmal in der Tiefe zwischen Pflanzen.

Männchen wurden gegen Mitte des Monats September aufgefunden.

Fundorte: Punkinas — (15. VI. 1930), Sartai — (21. IX. 1926), Žuvinta — (19. VI. 1929), Obelija — (29. VII. 1926), Nava — (25. IX. 1932) Vepriai — (25. VII. 1932) Seen; ein kleiner Gudežeris - See (13. VII. 1927); Tümpel bei Povilauckai (22. VII. 1930); Dotnuvėlė - Fluss (28. VIII. 1932); Törfgraben bei Žuvinta (5. VI. 1926); Graben im Umgebung von Kaunas (10. V. 1933); Tümpel im XI-ten Fort von Kaunas (2. VI. 1933); Tümpel bei Lampėdžiai (23. X. 1932); tiefer Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (13. X. 1935); Flüschen Pilvė bei Jūra (20. VII. 1935).

Körperlänge: ♀ 1,5—2,6 mm, ♂ 0,7—1,1 mm.

Genus Camptocercus Baird.

30. **Camptocercus rectirostris** Schoedler.

Vereinzelte Exemplare ziemlich oft in grösseren Gewässern zwischen Uferpflanzen, manchmal auch auf dem Grunde.

Fundorte: Žasliai - See (7. IX. 1927); Fluss - Nemunas-

bucht beim Alytus - Wald (29. VII. 1926); Venta - Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Zarasai - See (6. VII. 1934).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,94—1,19 mm.

31. Camptocercus Lilljeborgii Schoedler.

Vereinzelte Exemplare.

Fundorte: Žuvinta — (28. VI. 1927), Sartai — (21. IX. 1926), Obelija — (29. VII. 1926) Seen; Torfgraben bei Žuvinta (5. VI. 1926); Fluss - Nemunasbucht beim Alytus - Wald (29. VII. 1926); Strava - Fluss (7. IX. 1927); Venta - Fluss bei Kuršėnai (25. VIII. 1933); tiefer Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,84—0,97 mm.

Genus Acroperus Baird.

32. Acroperus harpae Baird.

Diese Art von unbeständiger Form ist geneigt in vielen Hinsicht wie Alter, Jahreszeiten und wohnort zu variieren. Ziemlich häufig im Litorale zwischen Pflanzen.

Fundorte: Sartai — (22. IX. 1926), Punkinas — (15. VI. 1930), Žuvinta — (19. VI. 1929), Virkšta (Plateliai) — (8. VII. 1929), Jagudas — (17. VI. 1927), Lapukas — (13. VII. 1927), Obelija — (29. VII. 1926), Žasliai — (7. IX. 1927), Snaigynas — (16. V. 1930), Vepriai — (25. IX. 1932) Seen; Strava — (7. IX. 1927), Dabikinė — (27. VIII. 1931) Flüsse; Tümpel im Walde von Ežerėtis (15. V. 1931); Tümpel bei Lampėdžiai (15. IX. 1928); tiefer Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Venta - Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Tümpel bei der Eisenbahnstation Mauručiai (14. IX. 1935).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,71—0,84 mm.

33. Acroperus angustatus G. O. Sars.

In dieser Art ist auch deutlich ausgeprägt die Cyclomorfose — die Frühlings und Sommerformen sind, die Herbstformen dagegen kleiner.

Nicht häufig, im Litorale.

Fundorte: Punkinas — (15. VI. 1930), Plinkšė — (9. VI. 1926), Žuvinta — (28. VI. 1927), Jagudas — (17. VI. 1927), Lapukas — (13. VII. 1927), Obelija — (29. VII. 1926) Seen; Torfgraben bei Žuvinta (5. VI. 1926); Tümpel bei dem Städchen Miroslavas (29. VII. 1926); Tümpel im Walde von Ežerėtis (2. VI. 1935); Strava - Fluss (7. IX. 1927); Venta - Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,67—0,92 mm.

Genus **Alonopsis** G. O. Sars.

34. Alonopsis elongata G. O. Sars.

Körperlänge ♀ ist meistens lang gestreckt bis 0,88 mm.

Fundorte: Jagudas — (17. VI. 1927), Snaigynas — (30. VIII. 1930), Sartai — (21. IX. 1926), Virkšta (Plateliai) — (8. VII. 1929), Punkinas — (17. VI. 1927) Seen.

Genus **Alona** Baird.

35. Alona quadrangularis (O. F. Müller).

Fundorte: Einige Exemplare in den Sartai — (21. IX. 1926) und Nava — (25. IX. 1932) Seen.

36. Alona affinis Leydig.

Vereinzelte Exemplare, nur in grösseren Gawässern häufiger verbreitet.

Fundorte: Mastis — (30. X. 1930), Sartai — (21. IX. 1926), Jagudas — (17. VI. 1927), Vepriai — (25. VII. 1932) Seen; Strava - Fluss (7. IX. 1927); tiefer Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Tümpel bei Lampėdžiai (23. X. 1932).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,8—0,93 mm.

37. Alona costata G. O. Sars.

Im Litorale grösserer Gewässer, nicht häufig.

Fundorte: Jagudas — (17. VI. 1927 u. 7. IX. 1927), Punkinas — (19. VI. 1929), Sartai — (21. IX. 1926), Žuvinta —

(19. VI. 1929), Lapukas — (13. VII. 1927), Obelija — (29. VII. 1926), Ežerėtis — (25. V. 1933), Snaigynas — (16. V. 1930) Seen; tiefer Tümpel am Nemunas - Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,32—0,48 mm.

38. Alona guttata G. O. Sars.

Fundorte: Vereinzelte Exemplare in den Sartai — (21. IX. 1926) u. Vievis — (29. VI. 1933) Seen.

Genus Rhynchotalona Norman.

39. Rhynchotalona rostrata (Koch).

Nicht zahlreich in grösseren Gewässern, in kleineren — nur vereinzelte Exemplare.

Fundorte: Žuvinta — (19. VI. 1929), Virkšta (Plateliai) — (8. VII. 1929) Seen; Torfgraben bei Žuvinta (5. VI. 1926); Fluss - Nemunasbucht beim Alytus - Wald (29. VII. 1926); tiefer Tümpel am Nemunas - Flusufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Dabikinė - Fluss (27. VII. 1933).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,48—0,53 mm.

40. Rhynchotalona falcata (G. O. Sars).

Fundorte: Vereinzelte Exemplare in den Žuvinta — (19. VI. 1929), Lapukas — (13. VII. 1927), Virkšta (Plateliai) — (8. VII. 1929), Lėnas — (27. VI. 1934) Seen.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,44—0,53 mm.

Genus Graptoleberis G. O. Sars.

41. Graptoleberis testudinaria (Fischer).

Nicht zahlreich, in der Uferpflanzenregion und auf dem Grunde.

Fundorte: Torfgraben bei Žuvinta (5. VI. 1926); Vepriai - - See (25. VII. 1932); Venta - Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); im Aquarium (4. III. 1934); Graben im VII-ten Fort von Kaunas, zwischen Spirogyra (31. X. 1935).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,48—0,58 mm.

Genus Alonella G. O. Sars.

42. Alonella excisa (Fischer).

Fundorte: Vereinzelte Exemplare in den Lapukas — (13. VII. 1927), Vepriai — (25. VII. 1932) Seen; quellige Graben in der Nähe von der Eisenbahnstation Palemonas.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,38—0,49 mm.

43. Alonella nana (Baird).

Das sind die kleinste unserer Cladocerenarten. Die kurze, fast ovale Körperform ist hinten schmaler und seitlich zusammengedrückt. Die Rumpfschale ist ebenso hoch wie lang (0,262 mm).

Fundort: Zwei Weibchen im Sartai - See (21. IX. 1926).

Genus Peracantha Baird.

44. Peracantha truncata (O. F. Müller).

Fundorte: Jagudas — (17. VI. 1927), Punkinas — (15. VI. 1930), Plinkšė — (9. VII. 1926), Veisėjai — (13. VII. 1927), Sartai — (21. IX. 1926), Vepriai — (25. VII. 1932) Seen; ein kleiner Gudeželis - See (13. VII. 1927); Venta - Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,59—0,67 mm.

Genus Pleuroxus Baird.

45. Pleuroxus striatus Schoedler.

Fundorte: Vereinzelte Exemplare in den Nemunasbucht beim Alytus - Wald mit Pleuroxus uncinatus zusammen (29. VII. 1926) und Sartai - See (21. IX. 1926).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,74—0,77 mm.

46. Pleuroxus trigonellus (O. F. Müller).

Fundort: Einige Exemplare in der Bucht des Venta - Flusses bei Kuršėnai in den Nuphar —, Nymphaea — und Elodea — Zonen (16. VIII. 1935).

47. Pleuroxus uncinatus Baird.

Fundorte: Fluss - Nemunasbucht beim Alytus - Wald am 29. VII. 1926; Dusetai - See der Scirpus - und Polygonum - Zonen am 6. VII. 1934.

Einige Weibchen. Körperlänge 0,56—0,63 mm.

48. Pleuroxus aduncus (Jurine).

Fundort: Vereinzelte Exemplare im Venta - Flus bei Kuršėnai der Acorus —, Elodea — und Polygonum — Zonen (16. VIII. 1935).

Genus Chydorus Leach.

49. Chydorus globosus Baird.

Ziemlich selten, zwischen Pflanzen.

Fundorte: Žuvinta — (19. VI. 1929), Anykštis — (14. VI. 1930), Ežerėtis — (25. V. 1933), Nava — (25. IX. 1932), Zarasai — (5. VII. 1934) Seen; Tümpel bei Lampėdžiai (18. VIII. 1927); Venta - Fluss bei Kuršėnai in der Scirpus — und Acorus — Zonen (22. VIII. 1933).

Alle Weibchen. Körperlänge 0,79—0,88 mm.

50. Chydorus sphaericus O. F. Müller.

Häufig und verbreitet in allerlei Biotopen.

Fundorte: Virkšta (Plateliai) — (8.VII. 1928), Jagudas — (17. V. 1928), Sartai — (21. IX. 1926), Nava — (25. IX. 1932), Žuvinta — (19. VI. 1929), Vepriai — (25. IX. 1932), Zarasai — (4. VII. 1934) Seen; Tümpel bei Lampėdžiai (23. X. 1932); Tümpel beim Rekyva - See (7. VII. 1926); Torfgraben bei Žuvinta (5. VI. 1926); Tümpel im XI-ten Fort von Kaunas (2. VI. 1933); Nevėžis - Fluss bei Raudondvaris (16. VII. 1930); Tümpel bei Dotnuva (21. VI. 1929); Kruosta — Fluss (30. VIII. 1933); Tiefer Tümpel am Nemunas — Flussufer bei Paštuva (10. IX. 1932); Venta — Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Dabikinė — Fluss (27. VIII. 1933); Mit Sphagnum bewachwesene Graben im Ežerėtis — Hochmoor (2. VI. 1935); Flüsschen Pilvė bei Jura (20. VII. 1935); Tümpel bei der Eisen-

bahnstation Mauručiai (24. IX. 1935); Graben im VII-ten Fort Von Kaunas (31. X. 1935).

Körperlänge ♀ 0,35—0,49 mm.

Zwei Männchen wurden in der Nähe von der Eisenbahnstation bei Palemonas im quelligen Graben gefangen (19. V. 1933).

Körperlange ♂ 0,38 mm.

51. Chydorus gibbus Lilljeborg.

Fundorte: Obelija — (29. VII. 1926), Jagudas — (14. VI. 1930), Virkšta (Plateliai) — (8. VII. 1929), Veisėjai — (13. VII. 1927), Nava — (25. IX. 1932) Seen.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,47—0,58 mm.

Genus Monospilus G. O. Sars.

52. Monospilus dispar G. O. Sars.

Fundort: Einige Exemplare im Virkšta (Plateliai) — See am 8. VII. 1928.

Alle Weibchen. Körperlänge 0,41—0,48 mm.

TRIBUS ONYCHOPODA G. O. Sars.

Fam. Polyphemidae Baird.

Genus Polyphemus O. F. Müller.

53. Polyphemus pediculus (L).

Ist häufig verbreitet in verschiedenen kleineren und temporären Wassersamlungen (Tümpel, Altwässer der Flüsse, Wiesengräben u. s. w.). Ausserdem wurde diese Art in folgenden grösseren Gewässern gefangen: Mastis — (10. VII. 1926), Anykštis — (15. VI. 1930), Rekyva — (6. VII. 1926), Ančia — (13. VII. 1927), Sartai — (21. IX. 1926), Žasliai — (7. IX. 1927), Veisėjai — (23. VII. 1927), Ežerėtis — (15. V. 1931), Vepriai — (25. VII. 1932), Mituva — (16. VIII. 1933), Duse-

tos — (6. VII. 1934) Seen; Dotnuvėlė - Fluss (28. VIII. 1932); Kruosta - Fluss (30. VIII. 1933); Tiefer Tümpel bei Paštuva (10. IX. 1932); Venta — Fluss bei Kuršėnai (22. VIII. 1933); Dabikinė — Fluss (27. VIII. 1933); Flüsschen Pilvė bei Jūra (20. VII. 1935); Mit Sphagnum bewachsene Torfgraben in Ežerėtis — Hochmoor (2. VI. 1935), nur Vereinzelte Exemplare.

Körperlänge: ♀ 0,74—1,2 mm., ♂ 0,51—0,78 mm.

Genus Bythotrephes F. Leydig.

54. Bythotrephes longimanus F. Leydig.

Fundort: Einige Weibchen im Plankton des Vievis — See (6. IX. 1927 u. 29. VI. 1933).

Körpedlänge 1,1—1,59 mm.

TRIBUS HAPLOPODA G. O. Sars.

Fam. Leptodoridae Lilljeborg.

Genus Leptodora Lilljeborg.

55. Leptodora Kindtii (Focke).

Im Plankton häuftig, ist manchmal mit Diaphanosoma brachyurum zusammen anzutreffen.

Fundorte: Veisėjai — (13. VII. 1927), Mastis — (10. VII. 1926), Sartai — (21. IX. 1926), Lapukas — (13. VII. 1927), Gudeželis — (13. VII. 1927), Ančia — (12. VII. 1927), Snaigynas — (30. VIII. 1930), Vepriai — (25. VII. 1932), Vievis — (29. VI. 1933), Siesikai — (1. VII. 1934), Dusetos — (6. VII. 1934), Zarasai — (4. VII. 1934), Lėnas — (27. VI. 1934) Seen.

Alle Weibchen. Körperlänge 7,1—9,15 mm.

LITERATŪRA.

1. Wagler, E. Branchiopoda, Phyllopoda. Handbuch der Zoologie, gegründet von Dr. W. Kükenthal. Dritter Band. Bogen 18—31. Berlin und Leipzig 1927.

2. Lampert, K. Žizn presnych vod. S. Peterburg. 1900.

3. Keillhack, L. Phyllopoda. Die Süsswasserfauna Deutschlands von Prof. Brauer. Heft 10. Jena 1909.

4. Brehm, V. Cladoceren aus Neuseland 1931.

5. Wagler, E. Faunistische und biologische Studien an freischwimmenden Cladoceren Sachsens. Stuttgart 1912.

6. Langhaus, V. H. Die Biologie der litoralen Cladoceren. I Teil. Leipzig 1911.

7. Lucks, R. Die Cladoceren, Coppepoden und Rotatorien des Mariensees. Danzig 1930.

8. Heillich, B. Die Cladoceren Böhmens. Prag. 1877.

9. Rammner, W. . Zur Unterscheidung von Daphnia pulex und Daphnia longispina. Zoologischer Anzeiger. Heft. 7/8 1933.

10. Drost - Gottingen. Über Masse und Messungsmethodik in der Bosminenforschung.

11. Rühe, F. E. Monographie des Genus Bosmina, A. Bosmina coregoni im baltischen Seengebiet. Lfg. 1 Stuttgart 1912.

12. Lilljeborg, W. Cladocera Sueciae. Nova Acta R. Soc. Scient. Upsalensis. Upsala 1900.

13. Lepiksaar, J. Verzeichnis der Cladocera Eestis. Archiv für die Naturkunde Estland. Band XV. Lief 1. Tartu 1932.

14. Prof. Ivanauskas, T. Sartų ežero preliminarinė apyskaita. L. U-to Mat. - Gamtos F-to Darbai. 1927-1928. T. IV.

15. Prof. Šivickis, P. B. Šiaurės rytų Lietuvos gėlųjų vandenų fauna vasaros metu. V. D. U. Matem. - Gamtos F-to Darbai 1934 m. T. IX.

16. Bowkiewicz, J. O rzadkich skorupniakach fauny polskiej. Vilnius 1925.

17. Bowkiewicz, J. Materjaly do fauny Cladocera Wilenszczyzny. Vilnius. 1925.

18. Lityński, A. Wioślarki litewskie. Rorpr. wydz. Mat. - Przyr. Kraków 1916.

19. Bowkiewicz, J. Cladoceren — Fauna von Nordostpolen. Zool. Anzeiger. Bd. LXV, Heft. 5/6, 5. I. 26.

T u r i n y s

Prof. T. Ivanauskas. Paukščių žiedavimas Lietuvoje 1934 metais 199
Baguage des oiseaux en Lithuanie. Exercice 1934. 219

S. Jankauskas. Medžiaga Lietuvos kladocerų faunai pažinti 235
Material zur Cladocerenfauna in Litauen 253

Vytauto Didžiojo Universiteto Matematikos-Gamtos Fakulteto Darbai 1936

Mémoires de la Faculté des Sciences de l'Université de Vytautas le Grand 1936

T. X

Fizikos, chemijos ir zoologijos skyriai
Sections de Physique, Chimie et de Zoologie

Redaktorius **e. o. prof. A. Purėnas**

Kaunas :-: :-: **Kooperatinės B-vės „Raidės" spaustuvė** :-: :-: **1936**

Turinys

Prof. K. Sleževičius. Gravimetriniai darbai 1934 m. ir svorio jėgos greitėjimas Lietuvoje 3
Die gravimetrischen Arbeiten im Jahre 1934 und die Schwerbeschleunigung im Litauen 18

A. Jucys. Išlaisvinimo darbo ryšiai su kitomis metalų konstantomis ir su metalų konstitucija 29
The dependence of the work function from other metallic constants and metallic constitution. 63

Dr. Antanas Puodžiukynas. Elektrinės paladžio varžos ir jo struktūros kitimas 67
Die Aenderung des elektrischen Widerstandes und der Struktur des Palladiums 115

Dr. A. Puodžiukynas ir A. Pikūnas. Struktūros, temperatūros ir okluduoto vandenilio įtaka elektrinei papaladžio varžai 121
Der Einfluss der Struktur, der Temperatur und des okkludierten Wasserstoffs auf den elektrischen Widerstand des Palladiums 133

J. Matulis. Weigerto efektas ir fotocheminiai procesai sidabro halogenitų želatinoje 137
Ueber den Weigert-Effekt und einige photochemische Processe in den Silbersalz-Gelatine-Schichten 192

Dr. W. Cipseris. Kiekybinis galio nustatymas iš galio chlorido amonio acetato pagalba 197
Die quantitative Abscheidung von Gallium aus Galliumchlorid mittels Ammoniumacetat 198

Prof. T. Ivanauskas. Paukščių žiedavimas Lietuvoje 1934 metais 199
Baquage des oiseaux en Lithuanie. Exercice 1934. 219

S. Jankauskas. Medžiaga Lietuvos kladocerų faunai pažinti 235
Material zur Cladocerenfauna im Litauen 252